SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen.

USER MANUAL

WB150/WB150F/
WB151/WB151F/WB152F

Kattintson egy témakörre

- Gyakori kérdések
- Gyors áttekintés
- Tartalom
- Alapfunkciók
- Kiegészítő funkciók
- Fényképezési beállítások
- Lejátszás és szerkesztés
- Vezeték nélküli hálózat (csak WB150F/WB151F/WB152F)
- Beállítások
- Függelékek
- Tárgymutató

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.

Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják

Ne próbálja szétszerelni vagy megjavítani a fényképezőgépet.

Ellenkező esetben fennáll az áramütés és a fényképezőgép megrongálódásának a veszélye.

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében.

Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne helyezzen gyúlékony anyagokat a fényképezőgépbe, valamint ne tárolja azokat a fényképezőgép közelében.

Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel.

Ellenkező esetben fennáll az elektromos áramütés veszélye.

A fotóalany szemének védelme.

Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó látáskárosodást okozhat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol.

Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek.

Ne tegye ki a készüléket tartósan közvetlen napfénynek vagy szélsőséges hőmérsékletnek, ellenkező esetben a fényképezőgép belső alkatrészei maradandó károsodást szenvedhetnek.

Soha ne takarja le a fényképezőgépet és a töltőt ruhadarabokkal vagy takarókkal.

Ellenkező esetben a fényképezőgép túlforrósodhat, ami egyrészt károsíthatja a berendezést, másrészt tűzveszélyes.

Villámlással járó viharok esetén ne tartsa a kezében a töltő kábelét és ne álljon közel a töltőhöz.

Ez elektromos áramütést okozhat.

Amennyiben a fényképezőgépbe, folyadék vagy idegen tárgy kerül, azonnal áramtalanítsa a készüléket (akkumulátor kivétele, töltő eltávolítása a hálózati aljzatból), és forduljon Samsung szervizhez.

Tartson be minden olyan rendelkezést, amely az adott területen korlátozza a fényképezőgép használatát.

- Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.
- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, ha repülőgépen utazik. A fényképezőgép zavarhatja a repülőgép berendezéseit. Kövesse a légitársaság szabályzatát, és ha a személyzet arra kéri, kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Orvosi berendezések közelében kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgép zavarhatja a kórházakban és az egészségügyi intézményekben működő orvosi berendezéseket. Tartson be minden, az orvosi személyzettől származó szabályt, figyelmeztetést és utasítást.

Kerülje a szívritmusszabályzókkal való interferenciát.

A gyártók és a Wireless Technology Research (Vezeték nélküli technikákkal kapcsolatos kutatások) független kutatócsoport ajánlása alapján a fényképezőgépet az interferencia elkerülése érdekében legalább 15 cm távolságra kell tartani a szívritmusszabályzóktól. Ha azt gyanítja, hogy a fényképezőgép zavarja egy szívritmusszabályzó vagy más orvosi eszköz működését, azonnal kapcsolja ki, és kérje a szívritmusszabályzó vagy az orvosi eszköz gyártójának tanácsát.

Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják

Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort.

A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.

Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon. Óvja az akkumulátort a hőtől és sérüléstől.

Ellenkező esetben tűzveszély vagy személyi sérülés veszélye áll fenn.

A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort, töltőt, kábeleket és kiegészítőket használjon.

- A nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használata következtében az akkumulátor felrobbanhat, a fényképezőgép károsodhat, illetve fenn áll a személyi sérülés veszélye is.
- A Samsung nem vállal felelősséget a nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használatából eredő károkért és személyi sérülésekért.

Az akkumulátort csak a rendeltetésszerű felhasználási körében használja.

Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne érintse meg a vakut villanás közben.

A vaku ilyenkor nagyon forró, így égési sérülést okozhat a bőrén.

Váltóáramú hálózati töltő használata esetén a töltő hálózati aljzatról történő leválasztása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.

Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.

Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Az elemek töltésekor ne használjon sérült tápvezetéket vagy csatlakozódugót vagy kilazult fali aljzatot.

Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ügyeljen rá, hogy a töltő soha ne érintkezzen az akkumulátor +/- csatlakozásaival.

Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne próbálja erővel mozgatni vagy eltávolítani a fényképezőgép alkatrészeit, illetve ne nyomja meg a készüléket erősen egyetlen ponton sem.

Ellenkező esetben a fényképezőgép meghibásodhat.

A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos.

A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.

A mágnescsíkkal rendelkező kártyákat tartsa távol a fényképezőgép tokjától.

Ellenkező esetben a kártyán tárolt adatok megsérülhetnek vagy elveszhetnek.

Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.

Ellenkező esetben fenn áll az elektromos áramütés és tűz veszélye, illetve a fényképezőgép meghibásodhat.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e.

A gyártó nem vállal felelősséget a fájloknak a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni.

A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.

A fényképezőgép rádiófrekvenciás (RF) jeleket bocsát ki, amelyek zavarhatják az árnyékolatlan vagy nem megfelelően árnyékolt elektronikus berendezéseket, például szívritmus-szabályzókat, hallókészülékeket, orvosi eszközöket és a háztartásokban vagy gépkocsikban működő egyéb elektronikus eszközöket. Ha interferenciát észlel, forduljon az elektronikus eszköz gyártójához. A nem kívánt interferencia megelőzése érdekében kizárólag a Samsung által jóváhagyott eszközöket és tartozékokat használjon.

A fényképezőgépet mindig normál helyzetben használja.

Kerülje a fényképezőgép belső antennájával való érintkezést.

Adatátvitel és felelősségvállalás

- A WLAN technológia lehallgatható, ezért nyilvános helyen vagy nyílt hálózatokon ne továbbítson bizalmas adatokat.
- A fényképezőgép gyártója nem vállal felelősséget a szerzői jogokat, védjegyeket, szellemi jogokat és a társadalmi illemszabályokat sértő adatok továbbításáért.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac az Apple Corporation bejegyzett védjegye.
- A microSD™, microSDHC™ és microSDXC™ az SD Association bejegyzett védjegyei.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi CERTIFIED embléma, és a Wi-Fi embléma a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- A használati utasításban szereplő védjegyek és a kereskedelmi nevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- Javasoljuk, hogy a fényképezőgépet abban az országban használja, ahol vásárolta.
- Használja felelősséggel a fényképezőgépet és tartsa be a használatával kapcsolatos összes előírást és törvényi rendelkezést.
- A használati utasítás részeinek újrafelhasználására vagy terjesztésére előzetes engedély nélkül tilos.
- A nyílt forrású licencekkel (Open Source License) kapcsolatos információkat a mellékelt CD-ROM-on lévő "OpenSourceInfo.pdf" nevű fájl tartalmazza.

A Használati utasítás vázlata

Alapfunkciók 14

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kiegészítő funkciók 34

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Fényképezési beállítások 53

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezés üzemmódban.

Lejátszás és szerkesztés 76

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket és játszhat le videókat, valamint hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet számítógéphez, fényképnyomtatóhoz és tévéhez csatlakoztatni.

Vezeték nélküli hálózat (csak WB150F/WB151F/WB152F) 99

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Beállítások 120

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Függelékek 126

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

A használati utasításban használt jelek

Fényképezési mód	Jelzés
Intelligens automata	SMART
Program	P
Rekesznyílás prioritás, Zár Prioritás, Kézi	A·S·M
Téma	SCN
Magic Plus	
Wi-Fi (csak WB150F/WB151F/WB152F)	Wi-Fi
Élő panoráma (csak WB150/WB151)	
Beállítások	
Videó	

A fényképezési üzemmódok ikonjai

Ezek az ikonok megjelennek a szövegben, amikor egy funkció elérhető egy adott üzemmódban. Lásd az alábbi táblázatot. Megjegyzés: A SCN vagy üzemmód nem biztos, hogy minden témát és üzemmódot támogat.

Például:

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel
P A S
A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.
▲ Sötétebb (–)
▲ Semleges (0)
▲ Világosabb (+)

Program, Rekesznyílás prioritás, Zár Prioritás és Videó üzemmódokban elérhető

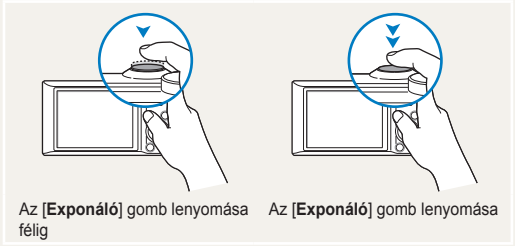
A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések
[ ]	A fényképezőgép gombjai. Az [**Exponáló**] gomb például a kioldógombot jelenti.
( )	A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma
→	A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében a következő lépés előtt álló jel, például: Válassza az **Arcfelismerés** → **Normál** (jelentése: válassza az **Arcfelismerés** lehetőséget, majd válassza a **Normál** lehetőséget).
*	Magyarázat

A használati utasításban használt kifejezések

Az exponáló gomb megnyomása

- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig: Nyomja le félig az Exponáló gombot.
- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása: Nyomja le teljesen az Exponáló gombot.

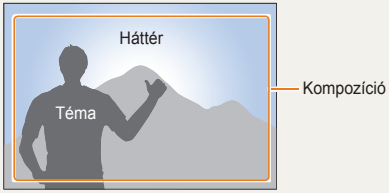


Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig

Az [**Exponáló**] gomb lenyomása

Téma, háttér és kompozíció

- **Téma**: A kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet.
- **Háttér**: A témát körülvevő képrész.
- **Kompozíció**: A téma és a háttér együtt.



Megvilágítás (fényerő)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik. A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

▲ Normál megvilágítás

▲ Túlexponált (túl világos)

Gyakori kérdések

Ismerje meg a leggyakoribb hibajelenségek megoldását a fényképezési beállítások módosításával.

A fotóalany szeme vörös a képen.	Ennek oka a fényképezőgép vakujának visszatükröződése. • Válassza vakubeállításnál a **Vörösszem** vagy **Vörösszem jav.** lehetőséget (57. oldal). • Ha már elkészítette a fényképet, válassza a Szerkesztés menüben a **Vörösszem jav.** lehetőséget (90. oldal).
A fényképen porszemek láthatók.	Amennyiben a levegőben por részecskék találhatók, akkor a vakuval készített képeken azok megjelenhetnek. • Poros helyen kapcsolja ki a vakut, vagy ne fényképezzen. • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása (59. oldal).
A fényképek életlenek.	Gyenge fényviszonyok között vagy a fényképezőgépet nem megfelelően tartva készített fényképek elmosódhatnak. Használja az OIS funkciót vagy nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, hogy a téma éles legyen (32. oldal).
Az éjszakai fényképezés során készült képek életlenek.	Mivel a fényképezőgép próbál több fényt beengedni, a zár lassabban mozog. Ez megnehezítheti a fényképezőgép stabilan tartását az éles fényképek készítéséhez, és a fényképezőgép bemozdulását eredményezheti. • Válassza a **Éjszakai** lehetőséget a SCN módban (37. oldal). • Kapcsolja be a vakut (57. oldal). • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása (59. oldal). • A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
A téma túl sötét az ellenfény miatt.	Ha a fényforrás a téma mögött van, vagy amikor túl nagy a kontraszt a világos és a sötét területek között, előfordulhat, hogy túlságosan sötét lesz a téma. • Ne fényképezzen a nappal szemben állva. • Válassza a **Ellenfény** alüzemmódot a SCN menüben (37. oldal). • Válassza vakubeállításnál a **Derítés** lehetőséget (57. oldal). • Állítsa be a megvilágítási értékeket (69. oldal). • Kapcsolja be az automatikus kontrasztkiegyensúlyozást (**ACB**) (70. oldal). • Ha a világos téma a kép közepén található, a fénymérési beállítások közül válassza a **Szpot** lehetőséget (70. oldal).

Gyors áttekintés

Emberek fényképezése

- SCN üzemmód > Modellfotó ▶ 38
- üzemmód > Kép a képben ▶ 46
- Vörösszem/Vörösszem jav. (a vörösszem hatás megelőzésére vagy javítására) ▶ 57
- Arcfelismerés ▶ 64
- Önarckép ▶ 65

Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- SCN üzemmód > Éjszakai, Alkony, Hajnal ▶ 37
- Vakubeállítások ▶ 57
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 59

Mozgásban lévő objektumok fényképezése

- S üzemmód ▶ 42
- Sorozat, Mozgásrögzítés ▶ 73

Szöveg, rovarok és virágok fényképezése

- SCN üzemmód > Szöveg ▶ 37
- Makro ▶ 60

A megvilágítás (fényerő) beállítása

- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 59
- EV (megvilágítás érték; a megvilágítás beállítására szolgál) ▶ 69
- ACB (világos háttér előtt lévő téma kontrasztjának kiegyenlítése) ▶ 70
- Fénymérés ▶ 70
- AEB (3 fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágítás értékekkel) ▶ 73

Táj fényképezése

- SCN üzemmód > Tájkép ▶ 37
- üzemmód > Élő panoráma ▶ 44

Effektusok alkalmazása a fényképeken

- üzemmód > Bűvös keret ▶ 45
- üzemmód > Megosztott felvétel ▶ 46
- üzemmód > Művészi ecset ▶ 48
- üzemmód > Képszűrő ▶ 49
- Képbeállítás (a Képélesség, Kontraszt, vagy Színtelítettség beállításához) ▶ 74

Effektusok alkalmazása a videókon

- üzemmód > Videószűrő ▶ 50

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- Optikai képstabilizálás (OIS) ▶ 31

- Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban ▶ 79
- A fájlok megtekintése bélyegképként ▶ 80
- Fájlok törlése a memóriakártyáról ▶ 82
- Fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 84
- A fájlok megtekintése televízión ▶ 91
- A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez ▶ 92
- Fénykép vagy videó megosztó honlapok használata (csak WB150F/WB151F/WB152F) ▶ 104
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben (csak WB150F/WB151F/WB152F) ▶ 107
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 122
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 123
- A kijelző nyelvének beállítása ▶ 124
- A dátum és az idő beállítása ▶ 124
- Teendők szervizbe adás előtt ▶ 138

Tartalom

Alapfunkciók 14
- **Kicsomagolás** 15
- **A fényképezőgép kialakítása** 16
- **Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése** 19
- **Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása** 20
  - Az akkumulátor feltöltése 20
  - A fényképezőgép bekapcsolása 20
- **A kezdeti beállítások elvégzése** 21
- **Az ikonok ismertetése** 23
- **Beállítások és menük kiválasztása** 24
- **A kijelzés és a hang beállítása** 26
  - A kijelző típusának beállítása 26
  - A hang beállítása 27
- **Fényképek készítése** 28
  - Zoomolás 29
  - A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) 31
- **Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket** 32

Kiegészítő funkciók 34
- **Az Intelligens automata üzemmód használata** 35
- **Téma üzemmód használata** 37
  - A Modellfotó üzemmód használata 38
- **A Program üzemmód használata** 39
- **A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a Kézi üzemmód használata** 40
  - A Rekesznyílás-prioritás üzemmód használata 41
  - A Zársebesség-prioritás üzemmód használata 42
  - A Kézi üzemmód használata 43
- **A Magic Plus üzemmód használata** 44
  - Az Élő panoráma üzemmód használata 44
  - A Bűvös keret üzemmód használata 45
  - A Megosztott felvétel üzemmód használata 46
  - A Kép a Képben üzemmód használata 46
  - A művészi ecset üzemmód használata 48
  - A Fotószűrő üzemmód használata 49
  - A Videoszűrő üzemmód használata 50
- **A Videó üzemmód használata** 51
  - Az Intelligens színhely felismerés üzemmód használata 52

Fényképezési beállítások 53
A felbontás és a képminőség beállítása 54
A kívánt felbontás kiválasztása 54
A képminőség kiválasztása 55
Az önkioldó használata 56
Fényképezés sötétben 57
Vörösszem hatás megelőzése 57
A vaku használata 57
Fényérzékenység (ISO) beállítása 59
A fókusz beállítása 60
A makró használata 60
Autofókusz használata 60
Fókuszálás egy adott területre 62
Témakövető autofókusz használata 62
A fókusz terület beállítása 63
Az Arcfelismerés funkció használata 64
Arcok felismerése 64
Önarckép készítése 65
Mosolygós kép készítése 65
A pislogás érzékelése 66
Az Intelligens arcfelismerő funkció használata 66
Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Star) 67
A fényerő és a színek beállítása 69
A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 69
Az ellenfény javítása (ACB) 70
Fénymérési beállítások megadása 70
A fehéregyensúly beállítás kiválasztása 71
Sorozatfelvételi üzemmódok használata 73
Képek beállítása 74
A zoom hangjának csökkentése 75

Lejátszás és szerkesztés 76
Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban 77
A Lejátszás üzemmód elindítása 77
Fényképek megtekintése 83
Videofelvétel lejátszása 85
Fénykép szerkesztése 87
Fényképek átméretezése 87
Fénykép elforgatása 87
Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 88
A fényképek módosítása 89
Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése 90
A fájlok megtekintése tévén 91
Fájlok átvitele Windows alapú számítógépre 92
Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével 93
Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez 95
A fényképezőgép leválasztása (Windows XP) 96
Fájlok átvitele Mac számítógépre 97
Fényképek nyomtatása PictBridge fényképnyomtatóval 98

Vezeték nélküli hálózat (csak WB150F/WB151F/WB152F) ...99
Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 100
Csatlakozás WLAN hálózathoz 100
A bejelentkezési böngésző használata 101
Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek 102
Szövegbevitel 103
Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata 104
Webhely megnyitása 104
Fénykép vagy videó feltöltése 104
Fényképek vagy videók küldése e-mailben 106
E-mail beállítások módosítása 106
Fényképek vagy videók küldése e-mailben 107
Fényképek és videók elküldése okostelefonra 109
Okostelefon használata távoli exponáláshoz 110
Fényképek feltöltése Cloud kiszolgálóra 112
Képek vagy videók küldéséhez használja a Auto Biztonsági mentés funkciót 113
Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre 113
Fényképek és videók elküldése számítógépre 113
Fotók és videók megtekintése a TV-Link engedélyezett tévékészüléken 115
Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával 117
A Wake on LAN (WOL) funkcióról 118

Beállítások 120
Beállítások menü 121
A beállítási menü megnyitása 121
Hang 122
Kijelző 122
Csatlakozás 123
Általános 124

Függelékek 126
Hibaüzenetek 127
A fényképezőgép karbantartása 129
A fényképezőgép tisztítása 129
A fényképezőgép használata és tárolása 130
A memóriakártyák ismertetése 131
Az akkumulátor ismertetése 134
Szervizbe adás előtt 138
A fényképezőgép műszaki adatai 141
Szószedet 145
Nyilatkozat mondatok a hivatalos nyelveken 151
Tárgymutató 153

Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kicsomagolás 15
A fényképezőgép kialakítása 16
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 19
Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 20
- Az akkumulátor feltöltése 20
- A fényképezőgép bekapcsolása 20

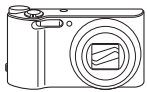
A kezdeti beállítások elvégzése 21
Az ikonok ismertetése 23
Beállítások és menük kiválasztása 24
A kijelzés és a hang beállítása 26
- A kijelző típusának beállítása 26
- A hang beállítása 27

Fényképek készítése 28
- Zoomolás 29
- A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) ... 31

Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket ... 32

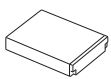
Kicsomagolás

A termék dobozában az alábbi tételeket találja.



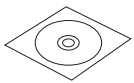
Fényképezőgép

Hálózati adapter/
USB-kábel



Akkumulátor

Csuklószíj

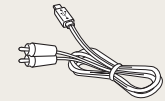


Használati utasítás(CD-ROM)

Rövid kezelési útmutató

Külön beszerezhető tartozékok

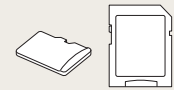
A fényképezőgép tokja



A/V-kábel

Töltő

Memóriakártya

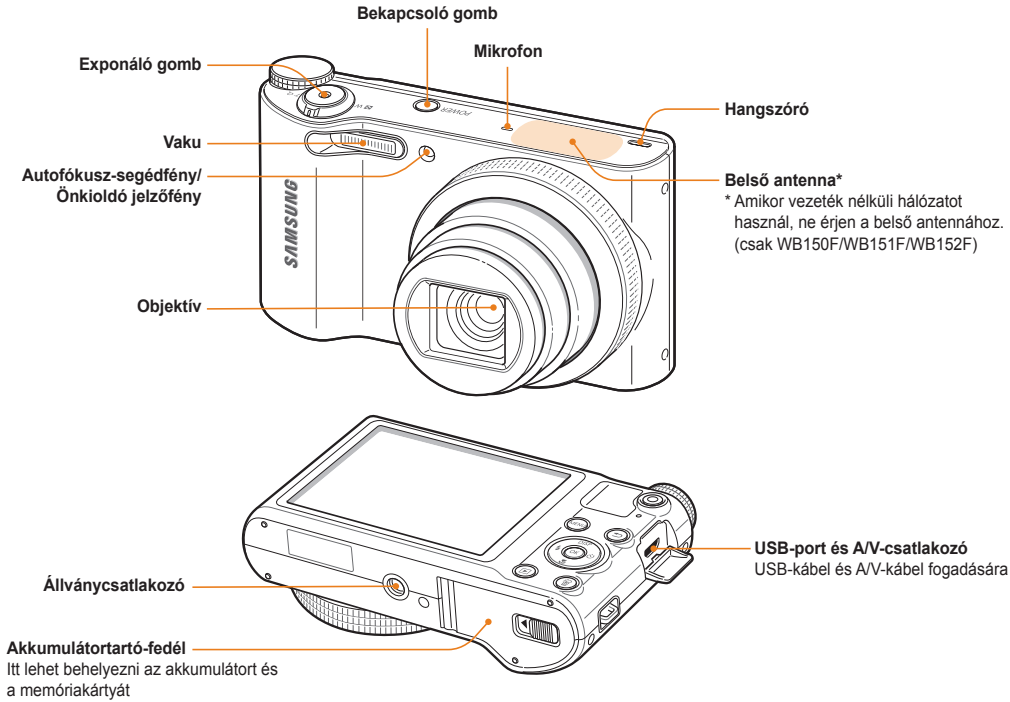


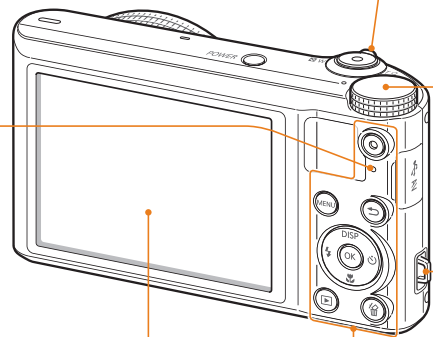
Memóriakártya/Memória kártya adapter

- A képen látható tartozékok kis mértékben eltérőek lehetnek a termék mellé biztosított kiegészítőktől.
- A modelltől függően a dobozban található elemek listája eltérő lehet.
- További tartozékokat vásárolhat a forgalmazóknál vagy Samsung márkaszervizekben. A Samsung nem vállal felelősséget a jóvá nem hagyott tartozékok használatából eredő problémákért.

A fényképezőgép kialakítása

Első lépésként ismerje meg a fényképezőgép részeit és azok funkcióit.



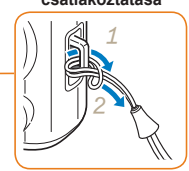


Zoomoló gomb
- **Fényképezés üzemmódban**: Közelítés és távolítás
- **Lejátszás üzemmódban**: A fénykép egy részének nagyítása, fájlok megtekintése bélyegképként vagy a hangerő beállítása

Üzemmódválasztó tárcsa
(18. oldal)

Állapotjelző LED
- **Villog**: Amikor a fényképezőgép fényképet vagy videót ment, számítógép vagy nyomtató olvassa, amikor a kép nem éles, vagy probléma merül fel az akkumulátor töltése közben (a WB150F/WB151F/WB152F modellek esetén, amikor a fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakozik vagy fényképet küld)
- **Folyamatosan világít**: Amikor a készülék számítógéphez csatlakozik, tölti az akkumulátort vagy amikor a kép éles

Csuklószíj csatlakoztatása



Kijelző

Gombok
(18. oldal)

Üzemmódválasztó tárcsa

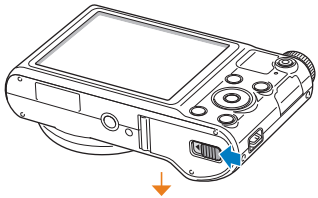
Ikon	Leírás
SMART	**Intelligens automata**: Fényképezés a gépre bízva a tematikus üzemmód automatikus érzékelését és kiválasztását.
P	**Program**: Fotó készítése a beállított opciókkal, kivéve a zársebesség és rekesznyílás értékeket.
A·S·M	**A** — **Rekesznyílás prioritás**: A fényképezőgép kiválasztja a manuálisan beállított rekeszértéknek megfelelő zársebességet. **S** — **Zár Prioritás**: A fényképezőgép kiválasztja a manuálisan beállított zársebességnek megfelelő rekesznyílást. **M** — **Kézi**: Különféle fényképezőgép beállítások módosítása, beleértve a zársebességet és rekesznyílást is.
SCN	**Téma**: Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés.
	Magic Plus: Fényképek készítése, videó rögzítése vagy kép szerkesztése különféle effektusokkal.
Wi-Fi	**Wi-Fi**: Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz és a funkciók használata. (csak WB150F/WB151F/WB152F)
	Élő panoráma: Egy képsorozat készítése és összefűzése panorámaképpé. (csak WB150/WB151)
	Beállítások: A fényképezőgép beállításainak konfigurálása.
	Videó: Beállítások személyre szabása videó felvételéhez.

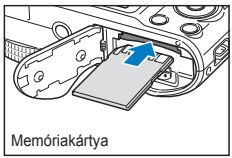
Gombok

Gomb	Leírás
●	Videó felvételének megkezdése.
MENU	Beállítások és menük elérése.
⮌	Visszalépés.
DISP / OK	**DISP** — Alapfunkciók: A kijelzési mód megváltoztatása. — Egyéb funkciók: Lépés felfelé. Alapfunkciók: A makró beállítás megváltoztatása. — Egyéb funkciók: Lépés lefelé. Alapfunkciók: A vaku beállítások megváltoztatása. — Egyéb funkciók: Lépés balra. Alapfunkciók: Az önkioldó beállításának megváltoztatása. — Egyéb funkciók: Lépés jobbra.
OK	A kijelölt beállítás vagy menüpont elfogadása.
▶	Belépés Lejátszás üzemmódba.
🗑	Lejátszás üzemmódban a fájlok törlése.

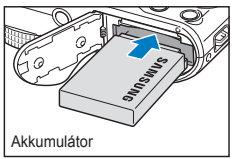
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

Ismerkedjen meg az akkumulátor és a külön beszerezhető memóriakártya fényképezőgépbe való behelyezésével.

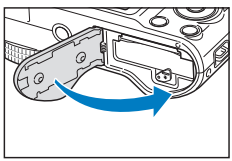


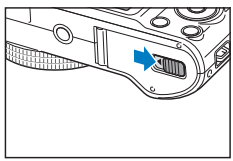


A memóriakártyát az aranyszínű érintkezőkkel felfelé helyezze be.

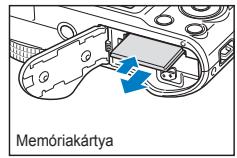


Helyezze be az akkumulátort a Samsung emblémával felfelé.

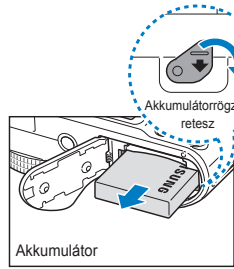




Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása

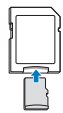


Nyomja le a kártyát óvatosan, amíg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítő helyről.



Az akkumulátor kioldásához csúsztassa felfelé a reteszt.

A memóriakártya adapter használata



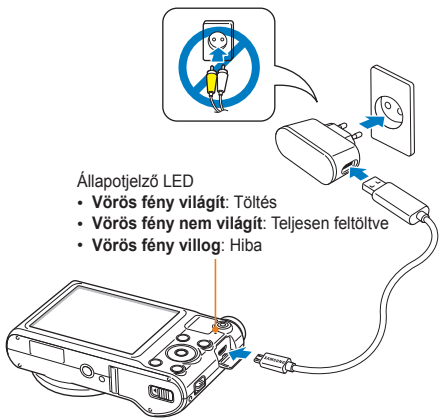
A termékben, számítógépben vagy memóriakártya olvasóban a micro memóriakártyák használatához a kártyát adapterbe kell helyezni.

Amennyiben nem helyezett memóriakártyát a készülékbe, akkor a gép belső memóriáját is használhatja ideiglenes tároláshoz.

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása

Az akkumulátor feltöltése

A fényképezőgép használatbavétele előtt fel kell tölteni az akkumulátort. Az USB-kábel kisebb végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez, majd a másik végét a hálózati adapterhez.

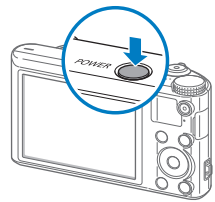


Csak a fényképezőgéppel szállított hálózatit töltőt és USB-kábelt használja. Amennyiben másik hálózati töltőt használ (mint például a SAC-48) a fényképezőgép akkumulátora nem biztos, hogy feltöltődik, vagy megfelelően működik.

A fényképezőgép bekapcsolása

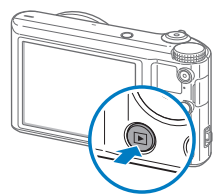
A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [**POWER**].

- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállító képernyő jelenik meg (21. oldal).



A fényképezőgép bekapcsolása Lejátszás üzemmódban

Nyomja meg a [▶] gombot. A fényképezőgép bekapcsol, és azonnal Lejátszás üzemmódba áll be.

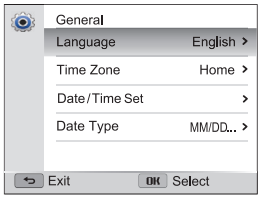


Ha úgy kapcsolja be a fényképezőgépet, hogy a [▶] gombot nyomva tartja, amíg a töltésjelző lámpa villogni kezd, akkor a gép nem ad hangjelzést.

A kezdeti beállítások elvégzése

A fényképezőgép első bekapcsolásakor megjelenik a kezdeti beállító képernyő. A fényképezőgép alapbeállításainak megadásához kövesse az alábbi lépéseket.

1 Ellenőrizze, hogy a **Language** lehetőség ki van választva, majd nyomja meg a [⏲] vagy [**OK**] gombot.



2 A nyelv kiválasztásához nyomja meg a [**DISP**/✿] gombot, majd a [**OK**].

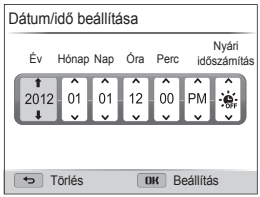
3 Nyomja meg a [✿] gombot az **Időzóna** kiválasztásához, majd nyomja meg a [⏲] vagy [**OK**] gombot.

4 Nyomja meg a [**DISP**/✿] gombot a **Belföld** kiválasztásához, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

- Amennyiben külföldre utazik, válassz a **Külföld** ikont, majd érintse meg az új időzónát.

5 A kívánt időzóna beállításához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] → [⮌] gombot.

6 Nyomja meg a [] gombot a **Dátum/idő beállítása** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.



- A kiválasztott nyelv függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

7 Az egyes tételek kiválasztásához nyomja meg a [/] gombot.

8 A dátum és idő, valamint nyári időszámítás beállításához nyomja meg a [**DISP**/] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

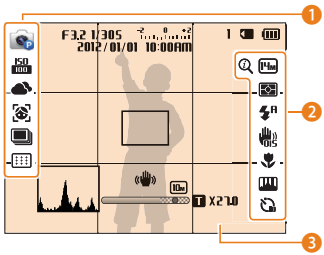
9 Nyomja meg a [] gombot a **Dátumtípus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.

10 A kívánt időzóna beállításához nyomja meg a [**DISP**/] gombot, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

11 A kezdeti beállítások véglegesítéséhez nyomja meg a [] gombot.

Az ikonok ismertetése

A kijelzőn megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól és a megadott beállításoktól függően változnak.



1 Fényképezési beállítások (bal)

Ikon	Leírás
	Fényképezési mód
ISO 100	Érzékenység (ISO-érték)
	Fehéregyensúly
	Arcfelismerés
	Arc retusálás
	Arctónus
	Sorozatfelvétel
	Fókusz terület

2 Fényképezési beállítások (jobb)

Ikon	Leírás
	Intelli zoom be
14M	A fénykép felbontása
HD	A videó felbontása
	Fénymérés
30	Képsebesség
	Vaku
	Élő hangfelvétel Be
OIS	Optikai képstabilizálás (OIS)
	Automata fókusz beállítás
	Képbeállítás (élesség, kontraszt, színtelítettség)
10	Önkioldó

3 Fényképezési adatok

Ikon	Leírás
F3.2	Rekesznyílás érték
1/305	Zársebesség

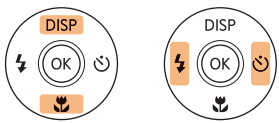
Ikon	Leírás
00:00:10	Hátralévő felvételi idő
	Megvilágítási érték
2012/01/01	Aktuális dátum
10:00 AM	Pontos idő
1	Még készíthető képek száma
	Memóriakártya behelyezve
	• : teljesen feltöltve • : részlegesen feltöltve • : üres (újratöltés)
	Az autofókusz kerete
	Bemozdult a fényképezőgép
W T	Zoomolás jelző
10M	Fénykép felbontás az Intelli zoom bekapcsolt állapota esetén
X2.0	Nagyítási arány
	Hisztogram (26. oldal)

Beállítások és menük kiválasztása

A beállítások kiválasztásához nyomja meg a [MENU] gombot, majd nyomja meg a [DISP/✿/ϟ/⏲] vagy [OK] gombot.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válasszon egy beállítást vagy menüpontot.
- A felfelé vagy lefelé lépéshez nyomja meg a [DISP] vagy [✿] gombot.
- Balra vagy jobbra lépéshez nyomja meg a [ϟ] vagy [⏲] gombot.



3 A kijelölt menüpont vagy beállítás elfogadásához nyomja meg az [OK] gombot.

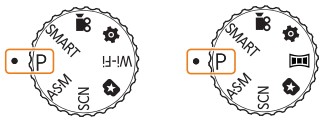
Visszatérés az előző menüre

Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg a [⮌] gombot.

Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg félig az [**Exponáló**] gombot.

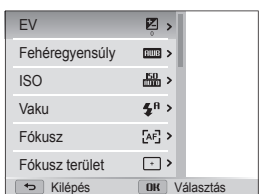
Például a fehéregyensúly lehetőség kiválasztása Program módban:

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.

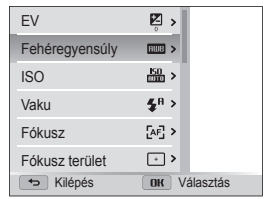


▲ WB150F/WB151F/ WB152F ▲ WB150/WB151

2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.



3 Nyomja meg a [**DISP**/] a **Fehéregyensúly** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] lehetőséget.



4 Egy fehéregyensúly opció beállításához nyomja meg a [/] gombot.

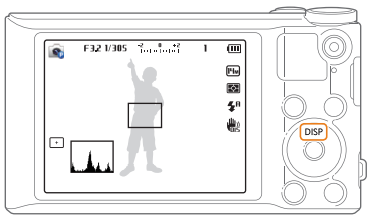
5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

A kijelzés és a hang beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet megadni a hangbeállításokat, valamint hogy milyen alapinformációk jelenjenek meg a fényképezőgép kijelzőjén.

A kijelző típusának beállítása

Külön kijelző beállítást adhat meg Fényképezési és Lejátszási üzemmódhoz. Minden típus más és más felvételi vagy lejátszási információt jelenít meg. Lásd az alábbi táblázatot.

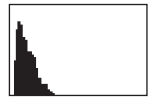


A kijelző típusának megváltoztatásához nyomja meg ismételten a [**DISP**] gombot.

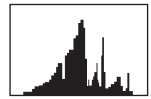
Üzemmód	A kijelző típusa
Fényképezés	• Az összes fényképezési beállítás elrejtése. • Az összes fényképezési beállítás mutatása. • Hisztogram mutatása.
Lejátszás	• Az aktuális fájl összes adatának elrejtése. • Aktuális fájl információinak megjelenítése, kivéve a fényképezési beállításokat és a hisztogramot. • Az aktuális fájl összes adatának megjelenítése.

A hisztorgammokról

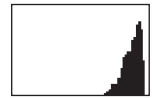
A hisztogram egy olyan grafikon amely megjeleníti a fényképen a fény eloszlását. Amennyiben a hisztogram kiugró értéket mutat a bal oldalon, úgy a fénykép alulexponált és sötétnek látszik. Ha a grafikon jobb oldalán látható kiemelkedő érték, akkor a fénykép túlexponált és kiégett. A grafikon csúcsainak magassága a színinformációkkal van összefüggésben. Minél több található az adott színből a képen, annál magasabb a grafikonon látható csúcs.



▲ Alulexponált



▲ Helyesen exponált

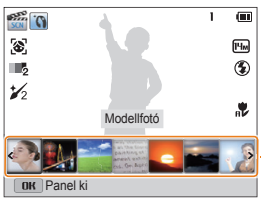


▲ Túlexponált

A beállítások képernyő beállítása megjelenítésre

Bizonyos üzemmódokban megjeleníthető vagy elrejthető a beállítások képernyő.

Nyomja meg többször a [OK] gombot.
- A beállítások képernyő elrejtése.
- A beállítások képernyő megjelenítése.



▲ Például Téma üzemmódban

A hang beállítása

A fényképezőgép által a műveletek végrehajtásakor kiadott hangjelzés be-, vagy kikapcsolása.

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2. Válassza a **Hang** → **Hangjelzés** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Ki	A fényképezőgép nem ad ki hangot.
Be	A fényképezőgép hangot ad ki.

Fényképek készítése

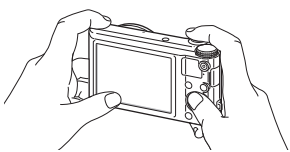
Ismerje meg, hogyan készíthet könnyen és gyorsan fényképeket Intelligens automata üzemmódban.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **SMART** állásba.

▲ WB150F/WB151F/ WB152F

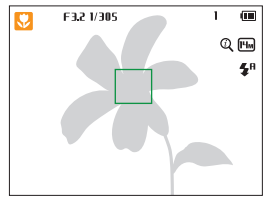
▲ WB150/WB151

2 Állítsa be a témát a keresőben.



3 A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

- A zöld keret azt jelenti, hogy a fókuszbeállítás pontos.
- A piros keret azt jelzi, hogy hibás a fókuszbeállítás (a téma életlen).



4 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

5 A rögzített fénykép megtekintéséhez nyomja meg a [▶] gombot.

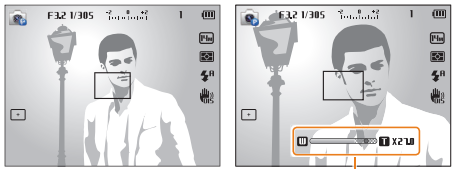
- Egy fénykép törléséhez nyomja meg a [🗑] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

6 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [▶] gombot.

Élesebb fényképek készítése érdekében olvassa el a 32. oldalon lévő tanácsokat.

Zoomolás

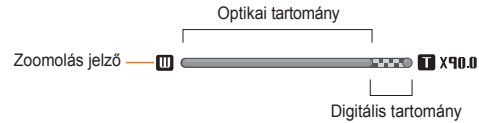
A zoom beállításával közeli képeket is készíthet.



- Minél inkább a szélek felé tolják a zoom gombot, a zoom annál gyorsabban fog nagyítani vagy kicsinyíteni.
- Amikor a zoom gombot forgatja, a képernyőn a nagyítás mértéke nem biztos, hogy arányosan változik.

Digitális zoom P A S M SCN

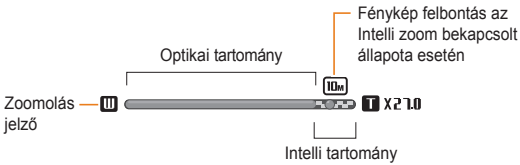
Fényképezés üzemmódban a digitális zoom alapértelmezetten támogatott. Amennyiben fényképezési módban ráközelít egy témára és a zoomolás jelző a digitális tartományban van, akkor a fényképezőgép a digitális zoomot használja. Az 18x optikai és a 5x digitális zoom együttes használatával 90-szeres nagyítást érhet el.



- A Szelektív AF, Követő AF és kézi élességállítás használata esetén a digitális zoom nem elérhető.
- Előfordulhat, hogy a digitális zoommal készített fénykép minősége alacsonyabb, mint a digitális zoom nélkül készített képé.

Intelli zoom P A S M SCN

Ha a zoomolás jelző az Intelli tartományban van, a fényképezőgép Intelli zoomot használ. Intelli zoom esetén a fénykép felbontása a nagyítási arány függvényében változik. Az optikai és Intelli zoom együttes használatával 36-szeres nagyítást érhet el.



- A Szelektív AF, Követő AF és kézi élességállítás használata esetén az Intelli zoom nem elérhető.
- Az Intelli zoom funkcióval a digitális zoomnál kisebb minőségromlással járó fényképeket készíthet. Előfordulhat azonban, hogy a fénykép minősége rosszabb lesz, mint optikai zoom használata esetén.
- Az Intelli zoom kizárólag 4:3 képarány alkalmazása esetén használható. Amennyiben ettől eltérő képarányt választ, akkor az Intelli zoom funkció automatikusan kikapcsol.

Intelli zoom beállítása

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza az **Intelli zoom** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az Intelli zoom ki van kapcsolva.
	Be: Az Intelli zoom be van kapcsolva.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) P A S M

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése optikai úton Fényképezés üzemmódban.

▲ Javítás előtt

▲ Javítás után

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **OIS** lehetőséget.

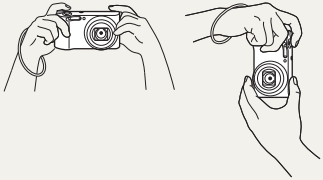
3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az OIS kikapcsolásra került.
OIS	**Be**: Az OIS bekapcsolásra került.

- Előfordulhat, hogy az alábbi esetekben az optikai képstabilizálás funkció nem működik megfelelően:
  - a fényképezőgépet mozgatva követi a mozgó témát
  - digitális zoomot használ
  - túlságosan bemozdul a fényképezőgép
  - a zársebesség túl lassú (például éjszakai felvétel készítésekor)
  - az akkumulátor lemerülő félben van
  - közeli fényképet készít
- Ha állványról használja az optikai képstabilizálás funkciót, lehet, hogy az OIS-érzékelő rezgése miatt életlen lesz a kép. Állvány használata esetén kapcsolja ki az optikai képstabilizálás funkciót.
- Ha a fényképezőgép nekiütődik valaminek, vagy a földre esik, a kijelző elmosódottá válik. Ilyenkor kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be a fényképezőgépet.

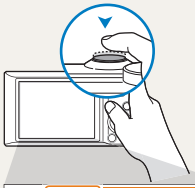
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

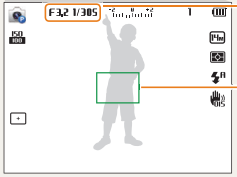


Győződjön meg róla, hogy semi sem takarja az objektívet, vakut és mikrofont.

Nyomja le félig az Exponáló gombot



A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. A fényképezőgép automatikusan beállítja a fókuszt és a megvilágítást.



A fényképezőgép automatikusan beállítja a rekesznyílás és zársebesség értékét.

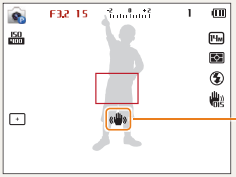
Fókuszkeret

- A fénykép elkészítéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, amikor a fókuszáló keret zöldre vált.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a keret piros színű, nyomja le újra félig az [**Exponáló**].

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

A fényképezőgép bemozdulásának optikai úton történő csökkentéséhez kapcsolja be az optikai képstabilizálást (31. oldal).

Amikor a ikon látható



Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a **Lassú szinkron** vagy a **Ki** lehetőséget. A zár hosszabb ideig marad nyitva, így nehezebb lehet a kamera mozdulatlanul tartása a fénykép elkészítéséhez szükséges ideig.

- Használjon állványt, vagy válassza a **Derítés** vakubeállítást (57. oldal).
- Az érzékenység (ISO-érték) beállítása (59. oldal).

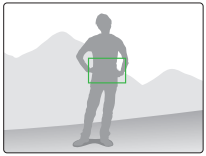
A hibás fókuszbeállítás megelőzése

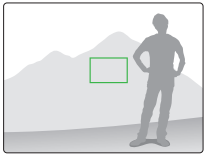
Nehéz lehet fókuszba állítani a témát az alábbi esetekben:

- gyenge a kontraszt a téma és a háttér között (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel)
- túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény)
- a téma fényes vagy tükröződik
- a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
- a téma nem a fókuszáló keret közepén helyezkedik el

A fókuszzár használata

A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszkeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.





- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut (57. oldal).

- Ha a téma gyorsan mozog

Használja a Sorozat vagy Mozgásrögzítés funkciót (73. oldal).

Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Az Intelligens automata üzemmód használata 35
Téma üzemmód használata 37
A Modellfotó üzemmód használata 38
A Program üzemmód használata 39
A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a Kézi üzemmód használata 40
A Rekesznyílás-prioritás üzemmód használata 41
A Zársebesség-prioritás üzemmód használata 42
A Kézi üzemmód használata 43
A Magic Plus üzemmód használata 44
Az Élő panoráma üzemmód használata 44
A Bűvös keret üzemmód használata 45
A Megosztott felvétel üzemmód használata ... 46
A Kép a Képben üzemmód használata 46
A művészi ecset üzemmód használata 48
A Fotószűrő üzemmód használata 49
A Videoszűrő üzemmód használata 50
A Videó üzemmód használata 51
Az Intelligens színhely felismerés üzemmód használata 52

Az Intelligens automata üzemmód használata

Az Intelligens automata üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján. Az Intelligens automata üzemmód akkor hasznos, ha valaki nem ismeri a fényképezőgép különféle tematikus üzemmódokhoz tartozó beállításait.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **SMART** állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő téma ikonja. Az ikonok alább láthatók.

Ikon	Leírás
	Tájkép
	Élénk fehér háttérrel rendelkező témák
	Éjszakai tájkép
	Éjszakai portré
	Tájkép háttérvilágítással
	Portré háttérvilágítással
	Portré
	Közeli felvétel készítése tárgyakról vagy fotóalanyokról
	Közeli felvétel készítése szövegről
	Alkony
	Tiszta kék ég
	Erdős terület
	Közeli felvétel készítése színes témákról
	A fényképezőgép mechanikusan rögzítve van, vagy állványon áll (sötétben történő fényképezéskor)
	Élénken mozgó fotóalanyok
	Tűzijáték (állvány használatával)

3 A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor a **SMART** üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Még ha arcot érzékel is a fényképezőgép, lehet, hogy nem választja ki a Portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és a megvilágítástól függ.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- Állvány használata esetén előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem érzékeli a üzemmódot, ha a téma mozog.
- **SMART** módban a fényképezőgép akkumulátor használata megnövekszik, mivel a megfelelő jelenete kiválasztásához gyakran váltja a beállításokat.

Téma üzemmód használata

Téma üzemmódban az adott témához optimalizált gyári beállításokkal készíthet fényképeket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát SCN állásba.

2 Válasszon egy téma üzemmódot.

Beállítás	Leírás
Modellfotó	Portré készítése az arcbeli hibák elrejtésével.
Éjszakai	Képek rögzítése éjszaka vagy gyenge megvilágításnál. (állvány használata javasolt)
Tájkép	Csendéletek és tájképek készítése.
Szöveg	Tiszta felvételek készítése nyomtatott vagy elektronikus formátumú dokumentumokról.
Alkony	Tájkép készítése naplementekor, természetesnek tűnő vörösekkel és sárgákkal.
Hajnal	Tájkép készítése napfelkeltekor.
Ellenfény	Ellenfényben lévő témák fényképezése.
Vízpart/hó	A homokról vagy hóról visszaverődő napsütés által okozott alulexponáltság csökkentése.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Modellfotó üzemmód használata

Modellfotó üzemmódban portrét készíthet az arcbeli hibák elrejtésével.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **SCN** állásba.

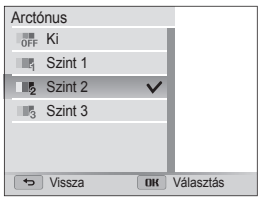
2 Válassza a **Modellfotó** lehetőséget.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza az **Arctónus** lehetőséget.

5 Válasszon egy beállítást.

- Például, a bőrszín világosabbá tételéhez növelje az arctónus beállítás értékét.

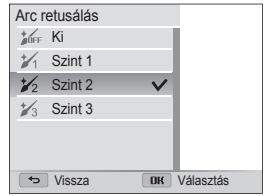


6 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

7 Válassza az **Arc retusálás** lehetőséget.

8 Válasszon egy beállítást.

- Például, az Arc retusálás beállítás mértékének növelését a bőrhibák nagyobb mértékű eltüntetése érdekében.



9 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

10 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Modellfotó üzemmód használatakor a gép az Auto makro fókusztávolságot alkalmazza.

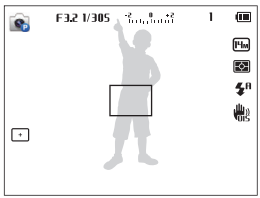
A Program üzemmód használata

Program üzemmódban több beállítást is megadhat, kivétel a zársebesség és a rekesznyílás, amelyeket a fényképezőgép állít be automatikusan.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.

2 Adja meg a kívánt beállításokat.

- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben (53. oldal).



3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a Kézi üzemmód használata

A fényképek megvilágítási értékének vezérléséhez a rekesz és a zársebesség értékének beállítása. Ezeket a beállításokat használhatja a rekesz előválasztás, zársebesség előválasztás és kézi üzemmódokban.

Rekesznyílásérték

A rekesz egy nyílás, amelye keresztül a fény a fényképezőgépbe jut. Az rekeszház vékony fémlemezeket tartalmaz, amelyek szétnyílnak és összezáródnak és szűkítik vagy tágítják a rekesznyílást, amelynek segítségével szabályozható a fényképezőgépbe bejutó fény mennyisége. A rekesz mérete szoros összefüggésben áll a fénykép fényerejével: Minél nagyobb a rekesznyílás nagysága, annál világosabb a fotó; minél kisebb a rekesznyílás, annál sötétebb a fotó. Érdemes tudni, hogy a magasabb rekesznyílás érték kisebb rekesznyílást jelöl. Például az 5,6 értékre állított rekesz nagyobb, mint a 11 érékre állított.

▲ Alacsony rekesz érték (a rekesznyílás mérete nagy.)

▲ Magas rekesz érték (a rekesznyílás mérete kicsi.)

Zársebesség

A zársebesség, amely a fotó fényerejének fontos meghatározó eleme, a zár kinyitása és bezárása közötti időtartamot jelzi. Az alacsony zársebesség több időt ad a fények, hogy a fényképezőgépbe jusson. Azonos más értékek mellett a fényképek világosabbak lesznek, azonban a mozgó tárgyak elmosódhatnak. Másfelől a magas zársebesség kevesebb ideig engedi be a fényt a fényképezőgépbe. A fényképek sötétebbek, azonban a mozgásban lévő témák élesebbek.

▲ Alacsony zársebesség

▲ Gyors zársebesség

A Rekesznyílás-prioritás üzemmód használata

A rekesz előválasztás üzemmód lehetővé teszi a rekesznyílás értékének kézi beállítását, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő zársebesség értéket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **A·S·M** állásba.

2 Válassza a ikont.

- Amikor az üzemmód választó tárcsa **A·S·M** állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, majd válasszon egy üzemmódot.

3 A rekesznyílás érték beállításához nyomja meg a [**OK**] → [**DISP**/] gombot.

- A rekesznyílás értékekkel kapcsolatos további információkért lásd a 40. oldalt.

4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

5 Adja meg a beállításokat.

- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben (53. oldal).

6 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

7 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Amikor az ISO beállítást **Auto** értékre állítja, a zársebesség nem biztos, hogy automatikusan beállításra kerül a rekeszértéknek megfelelően. Ebben az esetben a fényképezőgép fénykép készítésekor az ISO érték automatikus módosításával állítja be a megfelelő expozíciós értéket. Az ISO érték kézi beállításához nyomja meg az [**MENU**] gombot, majd válassza ki az **ISO** → egy beállítást.

A Zársebesség-prioritás üzemmód használata

A zársebesség előválasztás üzemmód lehetővé teszi a zársebesség értékének kézi beállítását, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő rekesz értéket.

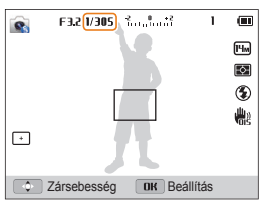
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **A·S·M** állásba.

2 Válassza a ikont.

- Amikor az üzemmód választó tárcsa **A·S·M** állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, majd válasszon egy üzemmódot.

3 A zársebesség beállításához nyomja meg a [**OK**] → [**DISP**/] lehetőséget.

- A zársebességgel kapcsolatos további információkért lásd a 40. oldalt.



4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

5 Adja meg a beállításokat.

- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben (53. oldal).

6 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

7 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Amikor az ISO beállítást **Auto** értékre állítja, a rekeszérték nem biztos, hogy automatikusan beállításra kerül a zársebességnek megfelelően. Ebben az esetben a fényképezőgép fénykép készítésekor az ISO érték automatikus módosításával állítja be a megfelelő expozíciós értéket. Az ISO érték kézi beállításához nyomja meg az [**MENU**] gombot, majd válassza ki az **ISO** → egy beállítást.

A Kézi üzemmód használata

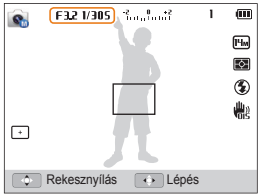
A kézi üzemmód lehetővé teszi mind a zársebesség, mind pedig a rekesznyílás értékeinek kézi beállítását.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **A·S·M** állásba.

2 Válassza a ikont.

- Amikor az üzemmód választó tárcsa **A·S·M** állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, majd válasszon egy üzemmódot.

3 A [**OK**] → [ϟ/⏲] megnyomásával válassza ki a rekesznyílást vagy zársebességet.



4 A [**DISP**/❀] gomb megnyomásával állítsa be a rekesznyílást vagy zársebességet.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

6 Adja meg a beállításokat.

- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben (53. oldal).

7 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

8 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Magic Plus üzemmód használata

Magic Plus üzemmódban különféle effektusokkal készíthet fényképeket és videofelvételeket.

Az Élő panoráma üzemmód használata

Élő Panoráma üzemmódban széles panoráma jelenet rögzíthető egyetlen képen. Egy képsorozat készítése és összefűzése panorámaképpé.

▲ Felvételi példa

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
- A WB150/WB151 modelleken forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát állásba, majd ugorjon a 3. lépésre.

2 Válassza a ikont.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
- Állítsa egybe a fényképezőgépet a fényképezni kívánt jelenet távoli bal, vagy távoli jobb,vagy a legfelső vagy legalsó szélével.

4 A felvétel elkészítésének megkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

5 Lenyomott [**Exponáló**] gombbal lassan forgassa el a fényképezőgépet abba az irányba, amely lehetővé teszi a panorámakép többi részének rögzítését.
- Amikor a kereső be van állítva a következő képre, a fényképezőgép automatikusan elkészíti a fényképet.

6 Amikor végzett, engedje fel az [**Exponáló**] gombot.
- Amikor minden szükséges felvételt elkészített, a fényképezőgép egy panorámaképpé fűzi össze őket.

- A panorámaképek készítésekor a legjobb eredmény elérése érdekében kerülje a következőket:
  - a fényképezőgép túl gyors, vagy túl lassú mozgatása
  - a fényképezőgép túlságosan kis mértékű elmozdítása a következő fénykép készítéséhez
  - a fényképezőgép egyenetlen sebességgel történő mozgatása
  - a fényképezőgép rázása
  - a fényképezési irány módosítása fénykép készítése közben
  - felvételek készítése sötét helyeken
  - a közelben mozgó tárgyak felvétele
  - Olyan körülmények, amikor a fény színe és erőssége változik
- Az élő panoráma üzemmód kiválasztása kikapcsolja a digitális és optikai zoom funkciókat. Amennyiben az objektív zoomállásban van, amikor a panoráma üzemmódot választja, a fényképezőgép automatikusan az alapértelmezett helyzetbe állítja az objektívet.
- Élő Panoráma felvételi módban bizonyos rögzítési lehetőségek nem elérhetőek.
- A fényképezőgép leállíthatja a fényképkészítést a felvételi körülmények vagy a téma mozgása miatt.
- Élő panoráma üzemmódban a fényképezőgép nem biztos, hogy rögzíti a teljes témát, ha a fényképezőgépet éppen ott állítja meg, ahol a kép szélét szeretné. A teljes kép rögzítéséhez kissé mozgassa tovább a fényképezőgépet attól a ponttól ahol szeretné, hogy a kép véget érjen.

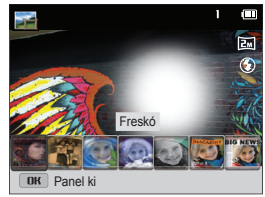
A Bűvös keret üzemmód használata

A Bűvös keret üzemmódban különböző keret hatásokat állíthat be a fényképeihez. A fényképek alakja és érzete a kiválasztott kerettől függően változik.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válasszon egy beállítást.



4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A fényképezőgép Bűvös keret üzemmódban a felbontást automatikusan értékre állítja.

A Megosztott felvétel üzemmód használata

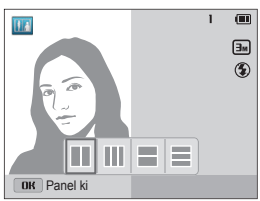
Megosztott felvétel üzemmódban számos fényképet készíthet, majd azokat előbeállított elrendezések segítségével rendezheti.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válasszon felosztási stílust.

- A felosztóvonal élességének beállításához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Vonal elmosás** → a kívánt értéket.
- A fénykép egy részén intelligens szűrő effektus alkalmazásához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Intelligens szűrő** → egy kívánt beállítást. A fénykép egyes részeire külön intelligens szűrő effektusok alkalmazhatók.



4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A maradék fénykép rögzítéséhez ismételje meg a 4. és 5. lépéseket.
- A fénykép újrarögzítéséhez nyomja meg a [⮌] gombot.

- A fényképezőgép megosztott képkészítés üzemmódban a felbontást automatikusan értékre állítja.
- Megosztott felvétel üzemmódban az elérhető zoom tartomány kevesebb lehet, mint más üzemmódokban.

A Kép a Képben üzemmód használata

Kép a képben üzemmódban teljes méretű háttérképek készíthetők vagy választhatók, majd egy kisebb kép vagy videó választható előképnek.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

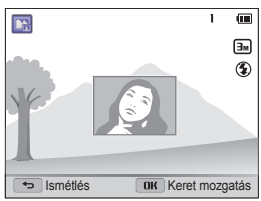
- Videó beillesztésekor a végleges felbontás beállításához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Videoméret** → a kívánt videó méretet.

3 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a háttérkép rögzítéséhez.

- A háttérkép elmentett fényképek közüli kiválasztásához nyoma meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a **Kép kiválasztása** → a kívánt fényképet. Nem választható videó vagy élő panoráma felvétel üzemmódban készült fénykép.

4 A fénykép háttérként beállításához nyomja meg a [**OK**] gombot.

- A háttérkép újrarögzítéséhez nyomja meg a [⮌] gombot.



5 A beillesztési pont módosításához nyomja meg a [**OK**] gombot, majd nyomja meg a [**DISP**/✿/ϟ/⏲] gombot.

6 A beillesztési méret módosításához nyomja meg a [**OK**] gombot, majd nyomja meg a [**DISP**/✿/ϟ/⏲] gombot.

7 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

8 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a fénykép rögzítéséhez és beillesztéséhez.

- Nagyobb beillesztési ablak jelenik meg, amikor félig lenyomja az [**Exponáló**] gombot, így meghatározható, hogy a téma éles-e.
- Videó rögzítéséhez nyomja meg a ◉ (Videófelvétel) lehetőséget. A videofelvétel leállításához és a video beillesztéséhez nyomja meg újra a ◉ (Videófelvétel) lehetőséget.

- Háttérképek készítésekor a felbontás automatikusan 3M értékre kerül beállításra, és minden elkészített fénykép mentésre kerül.
- A végső kép a képben fényképek vagy videók egy kombinált fájlként kerülnek mentésre és a beillesztett fényképek és videók nem kerülnek külön mentésre.
- Egy kép beillesztésekor a kombinált fájl felbontása automatikusan 3M értékre kerül beállításra.
- Egy videó beillesztésekor a kombinált fájl felbontása automatikusan VGA, vagy alacsonyabb értékre kerül beállításra.
- Háttérkép fényképezése esetén az álló pozícióban mentett álló képek automatikus elforgatás nélkül, vízszintesen jelennek meg.
- A beillesztési ablak legnagyobb megengedett mérete a képernyő 1/4 része és az oldalarányok azonosak maradnak a méret módosításakor.
- A beilleszthető videó hossza legfeljebb 20 perc lehet.
- A kép a képben üzemmódban az elérhető zoom tartomány kevesebb lehet, mint más üzemmódokban.
- Kép a képben üzemmódban a Sound ALive beállítások nem módosíthatók.
- Amikor az elmentett képek közül kiválaszt választ egy háttérkép fényképet, a képarányok függvényében a kép szélén fekete sávok jelenhetnek meg.

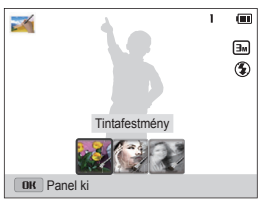
A művészi ecset üzemmód használata

Művészi ecset üzemmódban fényképeket készíthet, majd azokat megtekinthet egy videót arról, hogy hogyan használhatja a szűrő effektusokat.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válassza ki a kívánt szűrőt.



Beállítás	Leírás
Tintafestmény	Vízfesték effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A fénykép elkészítését követően a szűrők használatát bemutató videó automatikusan elindul.

- A fényképezőgép művészi ecset üzemmódban a felbontást automatikusan 3M értékre állítja.
- Művészi ecset üzemmódban mind a fénykép, mind pedig a szűrő effektus, valamint az effektus használatát bemutató videó is mentésre kerül.
- Művészi ecset üzemmódban az elérhető zoom tartomány kevesebb lehet, mint más üzemmódokban.
- Művészi ecset módban a fájlok mentése hosszabb ideig tarthat.
- A fényképezőgép vezeték nélküli hálózati funkciójának segítségével a Művészi ecset üzemmódban készített videofelvételek nem tölthetők fel. (WB150F/WB151F/WB152F)

A Fotószűrő üzemmód használata

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző szűrőeffekteket a képekre.

Miniatűr

Címkézés

Halszem

Szkeccs

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válasszon ki egy effektet.

Beállítás	Leírás
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Tintafestmény	Vízfesték effektus alkalmazása.
Olajfestmény	Olajfestmény effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Keresztszűrő	A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Lágy fókusz	Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
Halszem	A keret széleinek kifeketítése, és a tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Régi film	Régi film effektus alkalmazása.
Féltónusú pont	Fél tónus effektus alkalmazása.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Zoom felvétel	A kép közepén található téma hangsúlyozása érdekében elhomályosítja a kép széleit.

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A kiválasztott beállítás függvényében a felbontás automatikusan 5M, vagy ennél alacsonyabb értékre válthat.

A Videoszűrő üzemmód használata

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző szűrőeffekteket a videofelvételre.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válasszon ki egy effektet.

Beállítás	Leírás
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Féltónusú pont	Fél tónus effektus alkalmazása.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Paletta hatás 1	Élénk megjelenés éles kontraszttal és telített színekkel.
Paletta hatás 2	Témák megjelenítése tisztán és természetesen.
Paletta hatás 3	Enyhe barna árnyalat alkalmazása.
Paletta hatás 4	Hűvös, egy tónusú effektus alkalmazása.

4 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ● (Videófelvétel) gombot.

5 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ● (Videófelvétel) gombot.

- Amennyiben a **Miniatűr** beállítást választja, a miniature felvétel ideje is megjelenítésre kerül, amely rövidebb, mint a tényleges felvételi idő.
- Amennyiben a **Miniatűr** beállítást választja, a videó hangja nem rögzíthető.
- A kiválasztott beállítástól függően a felvételi sebesség automatikusan értékre változhat, a felvétel felbontása pedig VGA vagy kisebb értékre módosulhat.

A Videó üzemmód használata

Videó üzemmódban személyre szabhatja a beállításokat egy legfeljebb 20 perc hosszúságú videofelvétel készítéséhez full HD felbontásban. A fényképezőgép a videókat MP4 (H.264) formátumban menti el.

- A H.264 (MPEG-4 part10/AVC) az ISO-IEC és az ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezet által létrehozott nagyfelbontású videoformátum.
- Néhány memóriakártya nem teszi lehetővé a nagyfelbontású felvételt. Ez esetben állítson be kisebb felbontást.
- Az alacsony írási sebességű memóriakártyák nem támogatják a nagyfelbontású videók készítését. Nagy felbontású videók rögzítéséhez használjon gyorsan írható memóriakártyát.
- Amikor videó rögzítése közben az OIS funkciót bekapcsolja, a fényképezőgép lehet, hogy rögzíti az OIS funkció bekapcsolásának hangjelzését.
- Amikor videó rögzítése közben használja a zoom funkciót, a fényképezőgép rögzítheti a zoom működésének zaját. A zoom zajának csökkentéséhez használja a Sound Alive funkciót (75. oldal).

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 A kívánt beállítások megadása.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben (53. oldal).

3 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ● (Videófelvétel) gombot.

4 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ● (Videófelvétel) gombot.

Bizonyos üzemmódokban elindíthatja a videofelvételt a ● (Videófelvétel) megnyomásával, anélkül, hogy az üzemmódválasztó tárcsát állásba forgatná.

Felvétel szüneteltetése

A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően több témát rögzíthet egyetlen videóra.

- A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az [OK] gombot.
- A felvétel folytatásához nyomja meg az [OK] gombot.

Az Intelligens színhely felismerés üzemmód használata

Az Intelligens témafelismerő üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Nyomja meg a [MENU] gombot.

3 Válassza az **Intelligens színhely felismerés** → **Be** lehetőséget.

4 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában meg fog jelenni a megfelelő téma ikonja.

Ikon	Leírás
	Tájkép
	Alkony
	Tiszta kék ég
	Erdős terület

5 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ● (Videófelvétel) gombot.

6 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ● (Videófelvétel) gombot.

- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor az Intelligens témafelismerő üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.

Fényképezési beállítások

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezés üzemmódban.

A felbontás és a képminőség beállítása 54
- A kívánt felbontás kiválasztása 54
- A képminőség kiválasztása 55

Az önkioldó használata 56

Fényképezés sötétben 57
- Vörösszem hatás megelőzése 57
- A vaku használata 57
- Fényérzékenység (ISO) beállítása 59

A fókusz beállítása 60
- A makró használata 60
- Autofókusz használata 60
- Fókuszálás egy adott területre 62
- Témakövető autofókusz használata 62
- A fókusz terület beállítása 63

Az Arcfelismerés funkció használata 64
- Arcok felismerése 64
- Önarckép készítése 65
- Mosolygós kép készítése 65
- A pislogás érzékelése 66
- Az Intelligens arcfelismerő funkció használata 66
- Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Star) 67

A fényerő és a színek beállítása 69
- A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel ... 69
- Az ellenfény javítása (ACB) 70
- Fénymérési beállítások megadása 70
- A fehéregyensúly beállítás kiválasztása 71

Sorozatfelvételi üzemmódok használata 73

Képek beállítása 74

A zoom hangjának csökkentése 75

A felbontás és a képminőség beállítása

Ismerje meg, hogyan módosíthatja a kép felbontását és a képminőség-beállításokat.

A kívánt felbontás kiválasztása

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is.

A fénykép felbontásának megadása

SMART P A S M SCN

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fotóméret** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
14M	**4320 X 3240**: Nyomtatás A1 méretű papírra.
12MP	**4320 X 2880**: Nyomtatás A1 méretű papírra széles (3:2) oldalaránnyal.
10M	**4320 X 2432**: Nyomtatás A2 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
10M	**3648 X 2736**: Nyomtatás A2 méretű papírra.
8M	**2832 X 2832**: Nyomtatás A3 méretű papírra 1:1 oldalaránnyal.
5M	**2592 X 1944**: Nyomtatás A4 méretű papírra.
3M	**1984 X 1488**: Nyomtatás A5 méretű papírra.
2M	**1920 X 1080**: Nyomtatás A5 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
1M	**1024 X 768**: Csatolás e-mailhez.

A videó felbontásának megadása

SMART P A S M SCN

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Videoméret** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
HD	**1280 X 720**: HD fájlok lejátszása HDTV készüléken.
VGA	**640 X 480**: SD fájlok lejátszása TV készüléken.
QVGA	**320 X 240**: Közzététel weblapon.
320 WEB	**Megosztáshoz** (csak WB150F/WB151F/WB152F): Feltöltés webhelyre a vezeték nélküli hálózaton keresztül (max. 30 másodperc).

A képminőség kiválasztása

Fénykép és videó minőségének beállítása. A jobb minőségű képek fájlmérete nagyobb.

A fénykép minőségének megadása

P A S M SCN

A fényképezőgép a JPEG formátumban készített képeket tömörítve menti el.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a **Minőség** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
SF	**Extrafinom**: Fényképek készítése kiváló minőségben.
F	**Finom**: Fényképek készítése jó minőségben.
N	**Normál**: Fényképek készítése normál minőségben.

A videó minőségének megadása

A fényképezőgép a rögzített videókat MP4 (H.264) formátumban tárolja.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a **Képsebesség** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
30	**30 kép/mp**: 30 képkocka rögzítése másodpercenként.
15	**15 kép/mp**: 15 képkocka rögzítése másodpercenként.

Az önkioldó használata SMART P A S M SCN

Ismerje meg, hogyan kell az önkioldót használni a fényképezés késleltetéséhez.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [⏲] gombot.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: Az időzítő ki van kapcsolva.
	10 mp: Fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel.
	2 mp: Fénykép rögzítése 2 másodperc késleltetéssel.
	Dupla: Fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel, majd még egy fénykép készítése újabb 2 másodperc elteltével.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

3 Az időzítőt az [**Exponáló**] gomb megnyomásával indíthatja el.

- Az autofókusz-segédfény/az időzítő jelződiódája villog. A fényképezőgép a megadott idő letelte után automatikusan készít egy fényképet.

- Az önkioldó leállításához nyomja meg az [**Exponáló**] vagy a [⏲] gombot.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően bizonyos időzítési funkciók nem érhetők el.
- Bizonyos üzemmódokban az időzítő opció a [MENU] gomb megnyomásával, majd az **Időzítő** kiválasztásával is beállítható.

Fényképezés sötétben

Ismerje meg, hogyan fényképezhet éjszaka vagy rossz fényviszonyok között.

Vörösszem hatás megelőzése P SCN

Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme pirosan jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a **Vörösszem** vagy a **Vörösszem jav.** lehetőséget. A vaku beállításairól olvassa el A vaku használata című részt.

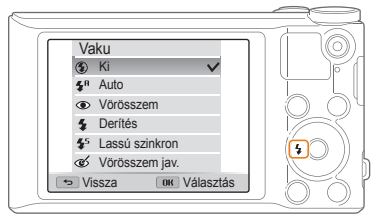
▲ Javítás előtt

▲ Javítás után

A vaku használata SMART P A S M SCN

Amikor sötétben fényképez, vagy amikor több fényre van szüksége, használja a vakut.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ϟ] gombot.



2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: • A vaku nem villan. • A fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés (), amikor rossz fényviszonyok között fényképez.
	Auto: Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan villan.

Ikon	Leírás
	Vörösszem: • Ha a téma vagy a háttér sötét, akkor a vaku a vörösszem hatás csökkentése érdekében kétszer villan. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.
	Derítés: • A vaku mindig villan. • A fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet.
	Lassú szinkron: • Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. • Ez a beállítás akkor ajánlott, amikor a környezeti fényt is szeretné felhasználni, hogy a háttér több részlete megjelenjen a képen. • A fényképek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt. • A fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés (), amikor rossz fényviszonyok között fényképez.
	Vörösszem jav.: • A vaku automatikusan villan sötét téma vagy háttér érzékelése esetén, a fényképezőgép pedig fejlett szoftveres analitikai módszer segítségével kijavítja a vörösszem hatást. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A vaku beállítások nem használhatók a sorozatfelvételi beállításokkal együtt, vagy az **Önarckép** illetve **Pislogás érzékelés** funkciók kiválasztásakor.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen (142. oldal).
- A vaku visszatükröződésekor, vagy a levegőben található jelentős mennyiségű por részecskék esetén apró pöttyök jelenhetnek meg a fényképen.
- Bizonyos üzemmódokban a vaku beállítás a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Vaku** kiválasztásával is beállítható.

Fényérzékenység (ISO) beállítása P A S M

Az ISO érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Amikor nem használja a vakut, a jobb képek készítése érdekében használjon magasabb ISO értéket és csökkentse a fényképezőgép rázkódását.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az **ISO** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.
- Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO értéket használjon, válassza az ISO AUTO ikont.

Minél nagyobb ISO értéket állít be, annál több esély van rá, hogy zajos lesz az elkészített kép.

A fókusz beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényképezőgépet a témának és a fényképezési körülményeknek megfelelően.

A makró használata P A S M SCN

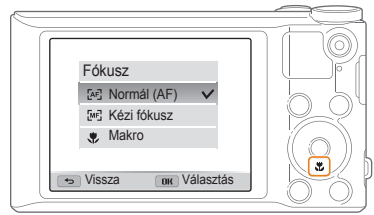
Akkor használja a makró üzemmódot, ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy rovart.

- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy a fényképek élesek legyenek.
- Ha a téma 40 cm távolságnál közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

Autofókusz használata SMART P A S M SCN

Éles fényképek készítéséhez pontosan kell beállítani a fókusztávolságot, azaz a téma távolságát a fényképezőgéptől.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [] gombot.



2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
AF	**Normál (AF)**: Fókuszálás 80 centiméternél távolabb lévő témára. Zoom használata esetén 350 centiméternél távolabb.
MF	**Kézi fókusz**: Az élesség beállítása a tárgyon a fókusztávolság kézi beállításával (61. oldal).
	Makro: Fókuszálás 5-80 centiméternél távolságra lévő témára. Zoom használata esetén 180-350 centiméternél távolságra.
AL	**Auto makro**: • Fókuszálás 5 centiméternél távolabb lévő témára. Zoom használata esetén 180 centiméternél távolabb. • Bizonyos fényképezési üzemmódokban automatikusan beállításra kerül.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Bizonyos üzemmódokban a fókusz beállítás a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Fókusz** kiválasztásával is beállítható.

A fókusztávolság kézi beállítása P A S M

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [✿] gombot.

2 Válassza a **Kézi fókusz** lehetőséget.

3 A fókusztávolság beállításához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.

4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [OK] gombot.

- Amikor a fókusztávolságot kézzel állítja be és a tárgy kívül esik az éles tartományon, a fotó elmosódottá válhat.
- A funkció használatakor a fókusz terület beállítások, valamint az arcfelismerés beállításai nem használhatóak.

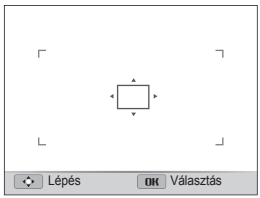
Fókuszálás egy adott területre P A S M

Az élességet beállíthatja egy kiválasztott területre.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fókusz terület** → **Szelektív AF** lehetőséget.

3 A keret kívánt területre mozgatásához nyomja meg a [OK] gombot, majd nyomja meg a [DISP/ / /] gombot.



4 Nyomja meg az [OK] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A fókusz terület módosításához nyomja meg az [OK] gombot.

Ha ezt a funkciót használja, nem állíthatja be az Arcfelismerés és időzítés funkciót, illetve nem használhatja az intelli-zoom funkciót.

Témakövető autofókusz használata P A S M

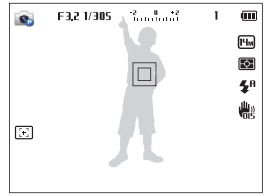
A témakövető autofókusz lehetővé teszi a téma követését és az arra való automatikus fókuszálást, még mozgás közben is.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fókusz terület** → **Témakövető AF** lehetőséget.

3 Állítsa a fókuszt arra a témára, amelyet követni szeretne, majd nyomja meg az [OK] gombot.

- A fókusz keret megjelenik a témán és követi azt, ahogy a fényképezőgép mozog.



- A fehér keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép követi a témát.
- Az [**Exponáló**] gomb félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy a téma fókuszbeállítása pontos.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben nem választ fókusz területet, a fókuszkeret a képernyő közepén jelenik meg.
- A témakövetés meghiúsulhat az alábbi esetekben:
  - a téma túl kicsi
  - a téma túl gyorsan vagy túl sokat mozog
  - a téma ellenfényben van, vagy sötét helyen fényképez
  - a téma és a háttér színe vagy mintázata azonos
  - a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
  - a fényképezőgép túlságosan remeg
- A fotóalany sikertelen követésekor a fókuszkeret fehér egyvonalas keretként jelenik meg (▭).
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni a témát, újra ki kell jelölnie a követendő témát.
- Ha a fényképezőgép nem tudja beállítani a fókuszt, a fókuszkeret egyvonalas piros keretté változik (▭).
- Ha ezt a funkciót használja, nem állíthatja be az Arcfelismerés, időzítés és sorozatfelvétel funkciót, illetve nem használhatja az intelli-zoom funkciót.

A fókusz terület beállítása P A S M

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, mely területre fókuszáljon a készülék.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Fókusz terület** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Középpontos AF: Fókuszálás a keret közepére (akkor érdemes használni, ha a téma a képterület közepén vagy ahhoz közel helyezkedik el).
	Többmezős AF: Fókuszálás 9 lehetséges terület közül egyre vagy többre.
	Szelektív AF: A kiválasztott területre állítja a fókuszt (62. oldal).
	Témakövető AF: Fókuszálás a témára, majd a téma követése (62. oldal).

A választható fényképezési beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Az Arcfelismerés funkció használata P A S M SCN

Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcot. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értékeket. Behunyt szemek érzékeléséhez használja a **Pislogás érzékelés** funkciót, illetve mosolygó arc rögzítéséhez használja a **Mosoly felismerés** funkciót. Az **Intelligens arcfelismerő** funkcióval meg is jegyeztetheti a készülékkel az arcot, és előnyben részesítheti az arra történő fókuszálást.

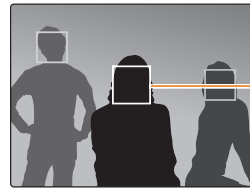
- Amikor a fényképezőgép arcot érzékel, automatikusan követi az érzékelt arcot.
- Az Arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a téma messze van a fényképezőgéptől (a fókuszkeret ekkor Mosoly felismerés és Pislogás érzékelés üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg)
  - túl sok vagy túl kevés a fény
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel
  - a fotóalany arckifejezése észrevehetően megváltozik
  - a fotóalany ellenfényben van, vagy változóak a fényviszonyok
- Szelektív AF, Követő AF vagy kézi élességállítás üzemmódokban az arcfelismerés nem elérhető.
- A rendelkezésre álló arcfelismerési beállítások köre a kiválasztott fényképezési beállításoktól függ.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően bizonyos időzítési funkciók nem érhetők el.
- Az arcfelismerési opciók beállításakor az AF terület automatikusan Multi AF üzemmódba kapcsol.
- Az arcfelismerési beállítások alkalmazása esetén a sorozatfelvételi beállítások nem használhatók.
- Amikor intelligens arcfelismerő üzemmódban az észlelt arcokat fényképezi, a készülék felveszi azokat a megjegyzett arcok listájára.
- A megjegyzett arcokat Lejátszás üzemmódban fontossági sorrendben tekintheti meg (79. oldal). Ha az arcok felismerése sikeres, akkor is előfordulhat, hogy Lejátszás üzemmódban nem lehet a válogatás alapjául venni őket.
- Előfordulhat, hogy az intelligens arcfelismerő üzemmódban felismert arc Fényképezés üzemmódban nem jelenik meg az arcok listáján vagy az Intelligens albumban.

Arcok felismerése

A fényképezőgép egy képen legfeljebb 10 emberi arcot érzékel automatikusan.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az **Arcfelismerés** → **Normál** lehetőséget.



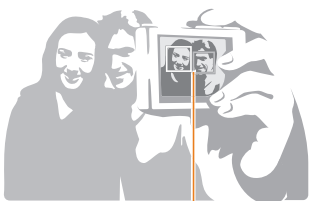
A fényképezőgéphez legközelebbi arc, vagy a kép középpontjához legközelebbi arc megjelenik a fehér fókusz keretben, a jelenet többi része pedig a szürke fókusz keretekben jelenik meg.

Minél közelebb van a fotózott személyekhez, a fényképezőgép annál hamarabb ismeri fel az arcokat.

Önarckép készítése

Önmagunk lefényképezése. A fényképezőgép fókusztávolsága közeli felvételre van állítva, és hangot ad, amikor készen áll.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza **Arcfelismerés** → **Önarckép** lehetőséget.
3. Szerkessze meg a képet úgy, hogy az objektív felhasználó felé nézzen.
4. Amikor egy rövid hangjelzést hall, nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



Amikor az arcok a kép közepén találhatók, a fényképezőgép gyorsabban csipog.

Amennyiben a hangbeállítások között a **Hangerő** lehetőséget "KI" opcióra állítja, akkor a fényképezőgép fókuszáláskor nem ad ki hangjelzést (122. oldal).

Mosolygós kép készítése

A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Arcfelismerés** → **Mosoly felismerés** lehetőséget.
3. Készítse elő a fényképezést.
   - A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

A pislogás érzékelése

Ha a fényképezőgép csukott szemeket észlel, akkor közvetlenül egymást követően 2 képet készít.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

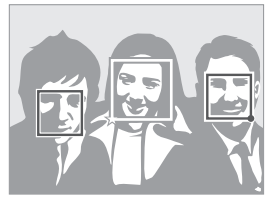
2 Válassza a **Arcfelismerés** → **Pislogás érzékelés** lehetőséget.

Az Intelligens arcfelismerő funkció használata

A fényképezőgép automatikusan megjegyzi a gyakran fényképezett arcokat. A fényképezőgép az Intelligens arcfelismerő funkcióval fókuszáláskor előnyben részesíti a gyakran fényképezett és kedvenc arcokat. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Arcfelismerés** → **Intelligens arcfelismerő** lehetőséget.



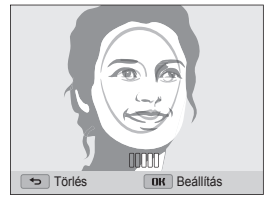
- : Kedvenc arcként rögzített arcok. (További információk egy arc kedvencek közé történő felvételéről a 67. oldalon találhatók)
- : A fényképezőgép által automatikusan megjegyzett arcok jelzése.

- Bizonyos fényviszonyok között, vagy ha az alany testtartása vagy arca jelentős mértékben megváltozott, illetve attól függően, hogy az illető visel-e szemüveget vagy sem, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan ismeri fel és jegyzi meg az arcokat.
- A fényképezőgép automatikusan legfeljebb 12 arcot képes megjegyezni. Ha a fényképezőgép új arcot érzékel, és már 12 arcot megjegyzett, a legkisebb prioritású arcot lecseréli az újra.

Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Star)

A kedvenc arcokat megjegyeztetheti, hogy később a fókusz és a megvilágítás beállításakor a fényképezőgép ezeket az arcokat részesítse előnyben. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza ki az **Intelligens FR szerkesztés** → **My Star** lehetőséget.
3. Igazítsa a fotóalany arcát az ovális segédvonalhoz, majd az arc megjegyeztetéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



- A legjobb eredmény érdekében a fotóalany arcáról 5 fotó készül: egy szemből, egy baloldalról, egy jobb oldalról, és egy alulról.
- A fotóalany arcáról 5 fotó készül: egy elölről, egy balról, egy jobbról, egy felülről és egy alulról.
- Amikor baloldalról, jobb oldalról, alulról és felülről készít felvételt, kérje meg a fotóalanyt, hogy 30 foknál jobban ne forgassa el a fejét.
- Akkor is meg tudja jegyeztetni az arcot, ha mindössze csak egy képet készített a fotóalanyról.

4 Amikor befejezte a fényképezést, megjelenik az arcok listája.
- A listán a kedvenc arcokat egy ★ jelöli.

- Legfeljebb 8 kedvenc arcot jegyeztethet meg.
- Kedvenc arc regisztrálásakor a vaku nem villan.
- Ha ugyanazt az arcot kétszer is megjegyezteti, az egyiket törölheti az arcok listájáról.

A kedvenc arcok megtekintése

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza ki az **Intelligens FR szerkesztés** → **Arclista** lehetőséget.

- A kedvenc arcok fontossági sorrendjének megváltoztatásához nyomja meg az [MENU] gombot, majd válassza a **Rangsorolás Szerkesztése** lehetőséget (78. oldal).
- A kedvenc arcok törléséhez nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **My Star visszavonása** lehetőséget (79. oldal).

A fényerő és a színek beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerőt és a színeket a jobb képminőség érdekében.

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel

P A S

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.

▲ Sötétebb (–)

▲ Semleges (0)

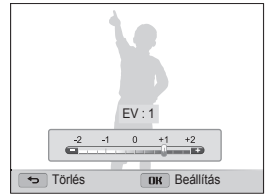
▲ Világosabb (+)

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **EV** lehetőséget.

3 A megvilágítás beállításához válasszon egy értéket.

- A fénykép a megvilágítási érték növelésekor egyre világosabb lesz.



4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [OK] gombot.

- A megvilágítás érték módosítása után a fényképezőgép eltárolja az új értéket. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében később módosítania kell a megvilágítási értéket.
- Ha nem tudja eldönteni, mi lenne a megfelelő megvilágítás, válassza az **AEB** (Automatikus rekeszléptetés) beállítás lehetőséget. A fényképezőgép egymást követő 3 fényképet készít, mindegyiket különböző megvilágítási értékkel: normál, alulexponált és túlexponált (73. oldal).

Az ellenfény javítása (ACB) P A S M

Ha a fényforrás a téma mögött helyezkedik el, vagy ha nagyon erős a kontraszt a téma és a háttér között, a téma valószínűleg túlságosan sötét lesz a fényképen. Ilyenkor használja az automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB) lehetőséget.

▲ ACB nélkül

▲ ACB használatával

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **ACB** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) ki van kapcsolva.
ACB	**Be**: Az ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) be van kapcsolva.

- Az ACB szolgáltatás Intelligens automata üzemmódban mindig be van kapcsolva.
- A sorozatfelvétel üzemmód használatakor az ACB funkció nem elérhető.

Fénymérési beállítások megadása P A S M

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek világossága és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fénymérés** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Többpontos: • A fényképezőgép több területre osztja fel a keretet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget. • Általános fényképekhez érdemes használni.
	Szpot: • A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fénymennyiséget. • Ha a téma nem a keret közepén helyezkedik el, előfordulhat, hogy helytelen lesz a megvilágítás. • Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
	Központi súlyozott: • A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. • Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el.

A fehéregyensúly beállítás kiválasztása

P A S M

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép élethű legyen, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítás típust. Ez lehet például Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő vagy Izzólámpa.

AWB Auto fehéregy.

Napfény

Felhős idő

Izzólámpa

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fehéregyensúly** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
AWB	**Auto fehéregy.**: Fehéregyensúly automatikus beállítása a fényviszonyok alapján.
	Napfény: Kültéri fényképezéshez, napos időben.
	Felhős idő: Akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
	Fénycső_E: Akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
	Fénycső_Gy: Akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.
	Izzólámpa: Akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
	Egyéni beállítás: Az Ön által meghatározott fehéregyensúly beállítások alkalmazása (72. oldal).
K	**Színhőm.**: A fényforrás színhőmérsékletének beállítása (72. oldal).

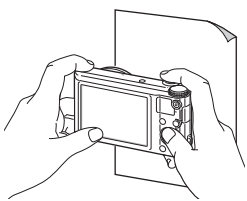
Saját fehéregyensúly beállítás meghatározása

A fehéregyensúlyt saját maga is meghatározhatja oly módon, hogy az adott fényviszonyok vagy megvilágítás típus mellett lefényképez egy tisztán fehér felületet, például egy darab papírt. A fehéregyensúly funkcióval a színek az aktuális témához igazíthatók.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fehéregyensúly** → **Egyéni beállítás** lehetőséget.

3 Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra, majd nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



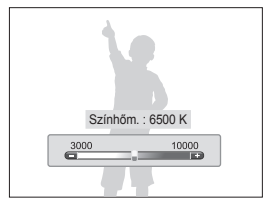
A színhőmérséklet beállítása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fehéregyensúly** → **Színhőm.** lehetőséget.

3 A színhőmérséklet fényforráshoz illeszkedő beállításához nyomja meg a [ϟ/ⴱ] lehetőséget.

- Magasabb hőmérséklet beállítással melegebb tónusú, alacsonyabb hőmérséklettel pedig hidegebb tónusú képek készíthetők.



4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [OK] gombot.

Sorozatfelvételi üzemmódok használata P A S M

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Valamint nehézkes lehet az expozíció helyes beállítása és a megfelelő fényforrás kiválasztása. Ezekben az esetekben válasszon a Bracket módok közül.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Drive** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Egy kép: A készülék egy fényképet készít.
	Sorozat: • Amíg az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva tartja, a készülék folyamatosan fényképez. • A fényképek számának csak a memóriakártya mérete szab határt.
	Mozgásrögzítés: Az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva a fényképezőgép VGA fényképeket készít (másodpercenként 5 fényképet, összesen maximum 30-at).
	AEB: • A készülék egymás után 3 képet készít, más és más megvilágítással. normál, alulexponált és túlexponált. • A képek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt.

- A vaku és az önkioldó szolgáltatást csak **Egy kép** üzemmódban használhatja.
- A **Mozgásrögzítés** lehetőség kiválasztásakor a fényképezőgép a felbontást VGA, az ISO értéket pedig **Auto** értékre állítja.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően egyes sorozatfelvételi beállítások nem érhetők el.

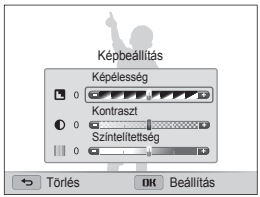
Képek beállítása P A S M

Módosítsa a fényképek élességét, kontrasztját vagy színtelítettségét.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.
- Képélesség
- Kontraszt
- Színtelítettség



4 Az egyes értékek beállításához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.

Képélesség	Leírás
-	A fényképen lévő élek lágyítása (a fényképek számítógépen történő módosításához).
+	A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. Egyben növelheti a kép zajosságát is.

Kontraszt	Leírás
-	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.

Színtelítettség	Leírás
-	A színtelítettség csökkentése.
+	A színtelítettség növelése.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [OK] gombot.

Ha nem szeretne semmilyen effektust alkalmazni, válassza a 0 értéket (nyomtatáshoz).

A zoom hangjának csökkentése

P A S M SCN

Amennyiben videofelvétel készítése közben használja a zoomot, a fényképezőgép a felvételen rögzítheti a zoom hangját. A zoomolási hang csökkentéséhez használja az Élő hangfelvétel funkciót.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Hang** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Sound Alive BE: A zoomolási hang csökkentéséhez kapcsolja be az Élő hangfelvétel funkciót.
	Sound Alive KI: A zoomolási hang rögzítéséhez kapcsolja ki az Élő hangfelvétel funkciót.
	Némítás: A fényképezőgép nem rögzít hangot.

- A Sound Alive funkció használata során ne takarja le a fényképezőgép beépített mikrofonját.
- A Sound Alive funkcióval rögzített hangfelvételek eltérőek lehetnek a tényleges hangoktól.
- Kép a képben üzemmódban a Sound ALive beállítások nem módosíthatók.

Lejátszás és szerkesztés

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket és játszhat le videókat, valamint hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet számítógéphez, fényképnyomtatóhoz és tévéhez csatlakoztatni.

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban 77
- A Lejátszás üzemmód elindítása 77
- Fényképek megtekintése 83
- Videofelvétel lejátszása 85

Fénykép szerkesztése 87
- Fényképek átméretezése 87
- Fénykép elforgatása 87
- Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 88
- A fényképek módosítása 89
- Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése ... 90

A fájlok megtekintése tévén 91

Fájlok átvitele Windows alapú számítógépre 92
- Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével 93
- Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez ... 95
- A fényképezőgép leválasztása (Windows XP) 96

Fájlok átvitele Mac számítógépre 97

Fényképek nyomtatása PictBridge fényképnyomtatóval 98

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszat le videókat és hogyan kezelheti a fájlokat.

A Lejátszás üzemmód elindítása

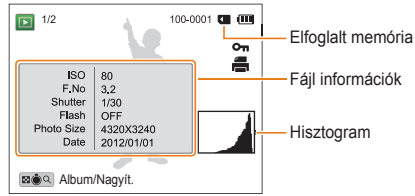
A fényképezőgépen tárolt fényképek megtekintése és videók lejátszása.

1 Nyomja meg a [▶] gombot.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.
- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, akkor a gomb megnyomásakor bekapcsolódik és megjeleníti a legutóbb készített fájlt.

2 A fájlok közti lapozáshoz válassza a [ϟ/⏲] ikont.
- A fájlok gyors görgetéséhez nyomja le hosszan a [ϟ/⏲] gombot.

- Ha a beépített memóriában tárolt fájlokat szeretné megtekinteni, vegye ki a memóriakártyát.
- Elképzelhető, hogy a nem támogatott méretek (kép mérete, stb.) vagy használt kodek miatt más fényképezőgépekkel készített fájlok nem játszhatók le vagy szerkeszthetők. Ezen fájlok szerkesztéséhez vagy lejátszásához használjon számítógépet vagy más készüléket.

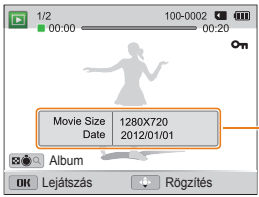
Fényképfájl információk



Ikon	Leírás
1/2	Jelenlegi fájl/Összes fájl
100-0001	Mappanév – Fájlnév
	Védett fájl
	Nyomtatásmegrendelés (DPOF) beállítva

A fájl információk képernyőn történő megjelenítéséhez nyomja meg a [**DISP**] gombot.

Videofájl információk



Fájl információk

Ikon	Leírás
1/2	Jelenlegi fájl/Összes fájl
100-0002	Mappanév-Fájlnév
00:00	Aktuális lejátszási idő
00:20	Videó hossza
	Védett fájl

A fájl információk képernyőn történő megjelenítéséhez nyomja meg a [**DISP**] gombot.

Kedvenc arcok rangsorolása

Kedvenc arcait tetszés szerint rangsorolhatja. A kedvenc arc funkció csak memóriakártya behelyezése esetén használható.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az **Arclista** lehetőséget.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Rangsorolás Szerkesztése** parancsot.

5 Válasszon egy arcot, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

6 Valamely arc rangsorolásának módosításához használja az [▼/⏲] gombot, majd nyomja meg az [⮌] gombot.

Kedvenc arcok törlése

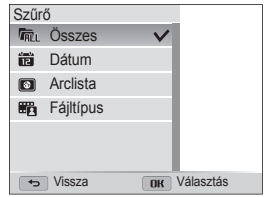
Törölheti bármelyik kedvenc arcot. A kedvenc arc funkció csak memóriakártya behelyezése esetén használható.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza az **Arclista** lehetőséget.
3. Nyomja meg a [MENU] gombot.
4. Válassza a **My Star visszavonása** lehetőséget.
5. Válasszon egy arcot, majd nyomja meg az [OK] gombot.
6. Nyomja meg a [🗑] gombot.
7. Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban

Fájlok megtekintése kategóriák, mint pl. dátum, arc vagy fájltípus szerint.

1. Lejátszás üzemmódban fordítsa balra a [**Zoomoló**] gombot.
2. Nyomja meg a [MENU] gombot.
3. Válassza a **Szűrő** → egy kategóriát.



Beállítás	Leírás
	Összes: Fájlok megtekintése normál módon.
	Dátum: A fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint.
	Arclista: Fájlok megtekintése a rajtuk szereplő felismert arcok és kedvenc arcok szerint (legfeljebb 20 személy).
	Fájltípus: A fájlok megtekintése fájltípusonként.

4 Görgessen a kívánt listára, majd a lista megnyitásához nyomja meg a [**OK**] gombot.

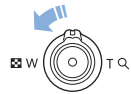
5 Görgessen a kívánt fájlra, majd a fájl megtekintéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

6 Az előző nézetre visszatéréshez fordítsa balra a [**Zoomoló**] gombot.

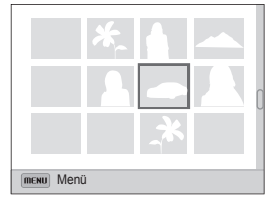
A fényképezőgépnek időbe telik megnyitni az Intelligens albumot, illetve kategóriát váltani és átrendezni a fájlokat.

A fájlok megtekintése bélyegképként

Keresés a fájlok bélyegképei között.



Bélyegképek megjelenítéséhez Lejátszás üzemmódban fordítsa el a [**Zoomoló**] gombot balra (12 bélyegkép). Több bélyegkép megjelenítéséhez forgassa el a [**Zoomoló**] gombot egyszer balra (24 bélyegkép). Az előző nézetre visszatéréshez fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot.



A fájlok közti lapozáshoz nyomja meg a [**DISP**/🌷/⚡/⏲] gombot.

A fájlok védelme

A fájlok véletlen törlés elleni védelme.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Védelem** → **Be** lehetőséget.

A védett fájl nem törölhető és nem forgatható.

Fájlok törlése

Lejátszás üzemmódban a törölni kívánt fájlok kiválasztása.

Egy fájl törlése

Egy fájl kijelölése és törlése.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fájlt, majd nyomja meg a [🗑] gombot.

2 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

Több fájl lejátszás módban történő töröléséhez nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Törlés** → **Törlés** → **Igen** lehetőséget.

Több fájl törlése

Több fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [🗑] gombot.
- Bélyegkép nézetben nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Törlés** → **Kiválasztás** lehetőséget, majd lépjen a 3. lépésre, vagy nyomja meg a [🗑] gombot, válassza a **Kiválasztás** lehetőséget, majd lépjen a 3. lépésre.

2 Amikor megjelenik az előugró ablak, válassza a **Több törlése** lehetőséget.

3 görgessen a törlendő fájlokra, majd nyomja meg az [OK] gombot.
- A kijelölés törléséhez nyomja meg ismét az [OK] gombot.

4 Nyomja meg a [🗑] gombot.

5 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

Összes fájl törlése

Összes fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
- Bélyegkép nézetben nyomja meg a [MENU] gombot, válassza a **Törlés** → **Összes törlése** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre, vagy nyomja meg a [🗑] gombot, válassza a **Összes törlése** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre.

2 Válassza a **Törlés** → **Összes törlése** lehetőséget.

3 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.
- Minden nem védett fájl törlésre kerül.

Fájlok másolása a memóriakártyára

A beépített memóriában tárolt fájlok átmásolása memóriakártyára.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

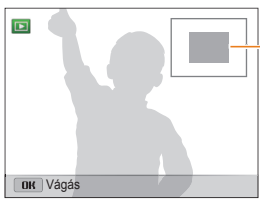
2 Válassza a **Kártyára másol** lehetőséget.

Fényképek megtekintése

Nagyítsa ki egy fénykép egy részét, vagy tekintse meg a képeket diavetítés formájában.

Fénykép nagyítása

A fénykép egy részének nagyításához Lejátszás üzemmódban fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot. Kicsinyítéshez forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra.



A kinagyított terület

Kívánt művelet	Leírás
A nagyítási terület mozgatása	Nyomja meg a [**DISP**/🌷/ϟ/⏲] gombot.
A nagyított fénykép vágása	Nyomja meg az [**OK**] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget. (a kivágott kép új fájlként kerül mentésre. Az eredeti fénykép az eredeti formátumában marad.)

Más fényképezőgép által készített képek megtekintésekor a nagyítási arány eltérhet.

Panoráma fényképek megtekintése

Az Élő Panoráma üzemmódban rögzített képek megjelenítése.

1 A kívánt panorámaképhez görgetéshez Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [ϟ/ⓒ] gombot.
- A teljes panoráma fénykép megjelenik a képernyőn.

2 Nyomja meg az [OK] gombot.
- A fényképezőgép balról jobbra automatikusan végiggörget a fényképeken a vízszintes panoráma felvételekhez és felülről lefelé a függőleges panoráma felvételekhez. Ezután a fényképezőgép átkapcsol Lejátszás üzemmódba.
- Panoráma fénykép lejátszásakor a pillanatmegállításhoz vagy folytatáshoz nyomja meg az [OK] gombot.
- A fénykép készítésekor a gép mozgatási irányának megfelelően a fénykép vízszintes vagy függőleges mozgatásához a panoráma fénykép lejátszásának megállítása után nyomja meg a [DISP/❀/ϟ/ⓒ] gombot.

3 Lejátszás üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [⮌] gombot.

A fényképezőgép csak akkor görgeti végig automatikusan a panorámafényképet, amikor a kép hosszabb éle legalább kétszer hosszabb, mint a rövidebb éle.

Diavetítés

Fényképeit diavetítés formájában, különböző effektusokkal és zenei aláfestéssel is megtekintheti. A diavetítés funkció videók esetén nem használható.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Diavetítés opciók** lehetőséget.

3 Válasszon diavetítési effektet.
- Ha effektek nélkül szeretné indítani a diavetítést, ugorjon a 4 lépésre.

* Alapérték

Beállítás	Leírás
Lejátszási mód	Adja meg, hogy szeretné-e végteleníteni a diavetítést. (**Egy lejátszás***, **Ismételt lejátszás**)
Időköz	• Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt. (**1 mp***, **3 mp**, **5 mp**, **10 mp**) • Az időtartam beállításához az Effektus opciót **Ki** állásra kell állítania.
Zene	Válasszon háttérhangot.
Effektus	• A fényképek közötti váltási átmenet effektus beállítása. (**Ki**, **Nyugodt***, **Ragyogó**, **Pihentető**, **Vidám**, **Kedves**) • Az effektusok törléséhez válassza a **Ki** lehetőséget. • Az Effektus opció kiválasztásakor a fényképek váltása közötti időtartam 1 másodperc.

4 Nyomja meg a [⮌] gombot.

5 Válassza a **Diavetítés indítása** lehetőséget.

6 A képek megtekintése diavetítés formájában.
- A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg az [OK] gombot.
- A diavetítés folytatásához nyomja meg ismét az [OK] gombot.

- A diavetítés leállításához és a Lejátszás üzemmódba visszatéréshez nyomj meg az [OK] gombot, majd nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.
- A hangerő szintjének beállításához forgassa az [**Zoomoló**] gombot jobbra, vagy balra.

Videofelvétel lejátszása

Lejátszás üzemmódban, videó megtekintése közben kiragadhatja vagy kivághatja a lejátszott videó bizonyos részeit. A kivágott vagy kiragadott szegmensek elmenthetők új fájlként.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg az [OK] gombot.

2 Videó megtekintése.

Aktuális lejátszási idő/ videó hossza

Kívánt művelet	Leírás
Gyors visszaléptetés	Nyomja meg a [ϟ] gombot. A fényképezőgép a [ϟ] gomb megnyomásakor 2×, 4× vagy 8× sebességgel léptet hátrafelé.
A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása	Nyomja meg az [OK] gombot.
Gyors előreléptetés	Nyomja meg a [⏲] gombot. A fényképezőgép a [⏲] gomb megnyomásakor 2×, 4× vagy 8× sebességgel léptet előrefelé.
A hangerő beállítása	Forgassa a [**Zoomoló**] gombot jobbra vagy balra.

Kivágás a videóból

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg az [MENU] gombot.

2 Válassza a **Videó vágás** lehetőséget.

3 A videó lejátszásához nyomja meg a [OK] gombot.

4 Nyomja meg a [OK] → [✿] ikont azon a ponton, ahol a kivágást szeretné kezdeni.

5 A videó újraindításához nyomja meg a [OK] gombot.

6 Nyomja meg a [OK] → [✿] ikont azon a ponton, ahol a kivágást szeretné befejezni.

7 A kivágáshoz nyomja meg a [✿] gombot.

8 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

- Az eredeti videónak legalább 10 másodpercesnek kell lennie.
- A fényképezőgép a szerkesztett videót új fájlként menti el.

Kép rögzítése videóból

1 Videó megtekintése közben nyomja meg az [OK] gombot azon a ponton, ahol szeretne képet rögzíteni.

2 Nyomja meg a [✿] gombot.

- A rögzített kép felbontása megegyezik az eredeti videó méretével.
- A rögzített képet új fájlként menti a készülék.

Fénykép szerkesztése

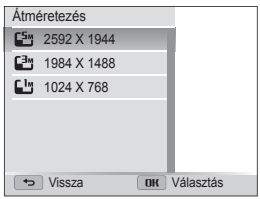
Ismerje meg, hogyan szerkesztheti az elkészített fényképeket.

- A fényképezőgép a szerkesztett fényképeket új fájlként menti el.
- Fényképek szerkesztésekor a fényképezőgép automatikusan alacsonyabb felbontásra konvertálja a képeket. A kézileg elforgatott vagy átméretezett képeket a fényképezőgép nem konvertálja automatikusan alacsonyabb felbontásra.

Fényképek átméretezése

Csökkentheti a fénykép méretét, és mentheti a képet új fájlként.

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza az **Átméretezés** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.



A választható átméretezési beállítások a fénykép eredeti méretétől függően eltérőek lehetnek.

Fénykép elforgatása

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2. Válassza a ikont.
3. Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.
4. Válassza az **Forgatás** → egy beállítást.
5. A mentéshez nyomja meg az [] gombot.

- A fényképezőgép felülírja az eredeti fájlt.
- Egy fénykép elforgatásához lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza az **Forgatás** lehetőséget.

Intelligens szűrőeffektek alkalmazása

Alkalmazzon különféle effektusokat a fényképeken.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.

4 Válassza az **Intelligens szűrő** → egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Normál	Nincs effektus
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Tintafestmény	Vízfesték effektus alkalmazása.
Olajfestmény	Olajfestmény effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Keresztszűrő	A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Lágy fókusz	Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Régi film	Régi film effektus alkalmazása.
Féltónusú pont	Fél tónus effektus alkalmazása.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Zoom felvétel	A kép közepén található téma hangsúlyozása érdekében elhomályosítja a kép széleit.

5 A mentéshez nyomja meg az [] gombot.

A fényképek módosítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerősséget, kontrasztot és színtelítettséget, valamint hogy javíthatja a vörösszem hatást. Ha a fénykép közepe sötét, akkor a megfelelő beállítással világosíthat rajta. A fényképezőgép a szerkesztett képet új fájlként menti (előfordulhat, hogy csökkenti a fénykép felbontását).

- Lehetősége van egyidejűleg módosítani a fényerősség, kontraszt és színtelítettség paraméterek értékeit, valamint az Intelligens szűrőeffektusokat alkalmazni.
- Az ACB, Arc retusálás és Vörösszem javítás effektusok egyidejűleg nem használhatók.

A fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.

4 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Világosság
	Kontraszt
	Színtelítettség

5 Az opció beállításához nyomja meg a [/] gombot.

6 Nyomja meg az [OK] gombot.

7 A mentéshez nyomja meg az [ ] gombot.

Sötét objektumok beállítása (ACB)

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.

4 Válassza az **ACB** lehetőséget.

5 A mentéshez nyomja meg az [ ] gombot.

Arc retusálás

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.

4 Válassza az **Arc retusálás** lehetőséget.

5 Az opció beállításához nyomja meg a [/] gombot.
- Ahogy a szám nő, úgy válik világosabbá és simábbá a bőr.

6 A mentéshez nyomja meg az [] gombot.

A vörösszem-hatás kiküszöbölése

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.

4 Válassza a **Vörösszem jav.** lehetőséget.

5 A mentéshez nyomja meg az [] gombot.

Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése

Jelölje ki a nyomtatni kívánt fényképeket, majd mentse el a nyomtatási tulajdonságokat a Digitális Nyomtatásmegrendelő Űrlapon (Digital Print Order Format = DPOF). A készülék az adatokat elmenti a memóriakártya MISC mappájába, így azok könnyedén előhívhatók DPOF-kompatibilis nyomtatók használata során.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, amelyet ki szeretne nyomtatni, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **DPOF** lehetőséget.

3 A kívánt példányszám megadásához nyomja meg a [**DISP**/] gombokat, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

- Ezt követően a memóriakártyát beviheti egy olyan fotószaküzletbe vagy más fényképnyomtató szolgáltatóhoz, ahol képesek a DPOF (digitális nyomtatásmegrendelő űrlap) szolgáltatás használatára, vagy kinyomtathatja saját maga otthon egy DPOF-kompatibilis nyomtatón.
- Előfordulhat, hogy a rendszer a papírnál szélesebb méretű fényképek bal és jobb oldalát levágja az illeszkedéshez. Ellenőrizze, hogy a fénykép méretei megegyeznek a kiválasztott papírtípussal.
- A beépített memóriában tárolt fényképekre nem állíthatja be a DPOF szolgáltatást.
- Ha megadja a nyomtatási méretet, a fényképeket csak DPOF 1.1-kompatibilis nyomtatókkal lehet kinyomtatni.

A fájlok megtekintése tévén

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez a külön beszerezhető A/V kábellel.

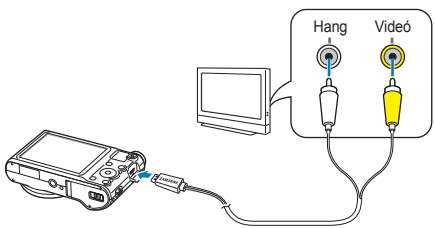
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Érintse meg a **Csatlakozás** → **Video jel** ikont.

3 Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot (123. oldal).

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V-kábellel.



6 Kapcsolja be a tévét, és a tévé távirányítójával válassza ki az A/V videó forrást.

7 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A fényképezőgép a TV készülékhez csatlakoztatáskor automatikusan átvált Lejátszás üzemmódba.

8 Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép gombjaival vezérelve.

- A TV típusától függően elképzelhető, hogy a képen digitális zaj látható, vagy a kép egy része nem jelenik meg.
- A televízió beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.

Fájlok átvitele Windows alapú számítógépre

Az elkészített fájlokat áttöltheti Windows alapú számítógépére, szerkesztheti őket az Intelli-studio programmal, majd feltöltheti őket az internetre.

Követelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Intel® Pentium®4, 3,2 GHz vagy erősebb/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz vagy erősebb
Memória (RAM)	Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Operációs rendszer*	Windows XP SP2, Windows Vista, vagy Windows 7
Szabad merevlemez hely	Legalább 250 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Egyebek	• CD-ROM-meghajtó • 1024 X 768 képpont felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 X 1024 képpontos felbontás, 32 bit színmélység ajánlott) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb/ ATI X1600 sorozatú vagy jobb • Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb

* Az Intelli-studio 32 bites verziója kerül telepítésre — a Windows XP, Windows Vista, és Windows 7 64 bites verzióin is.

- A fenti követelmények tájékoztató jellegűek. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép a számítógép egyedi konfigurációja miatt nem megfelelően működik még akkor sem, ha a számítógép egyébként teljesíti a fenti követelményeket.
- Ha a számítógép nem felel meg a követelményeknek, előfordulhat, hogy nem játssza le megfelelően a videókat, vagy hosszabb ideig tart a videók szerkesztése.
- Az Intelli-studio program használatbavétele előtt telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját.
- A fényképezőgépet csak akkor ismeri fel a rendszer cserélhető lemezként, amennyiben a számítógépén Windows XP, Windows Vista, Windows 7 vagy újabb verzió fut.

A gyártó nem vállal felelősséget a szakszerűtlen (előírásoknak nem megfelelő, pl. épített) számítógépek használatából eredő károkért.

Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével

Az Intelli-studio letölthető a hivatkozott honlapról, majd telepíthető a számítógépre. Amikor a fényképezőgépet olyan számítógéphez csatlakoztatja, amelyre fel van telepítve az Intelli-studio program, a program automatikusan elindul.

Amikor a fényképezőgép USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez, az akkumulátor is töltődik.

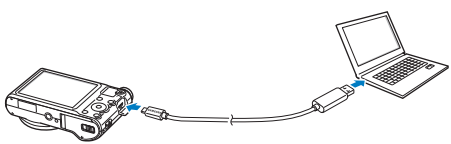
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a **Csatlakozás** → **PC szoftver** → **Be** lehetőséget.

3 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- Amikor az Intelli-studio telepítő felugróablak megjelenik a számítógép képernyőjén, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Miután az Intelli-studio telepítésre került a számítógépen, a számítógép felismeri a fényképezőgépet és automatikusan elindítja az Intelli-studio alkalmazást.

Amennyiben az **Üzemmód kiválasztása** USB beállítást választotta, a felugró ablakban válassza a **Számítógép** lehetőséget.

6 Válassza ki a számítógépén a célmappát, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

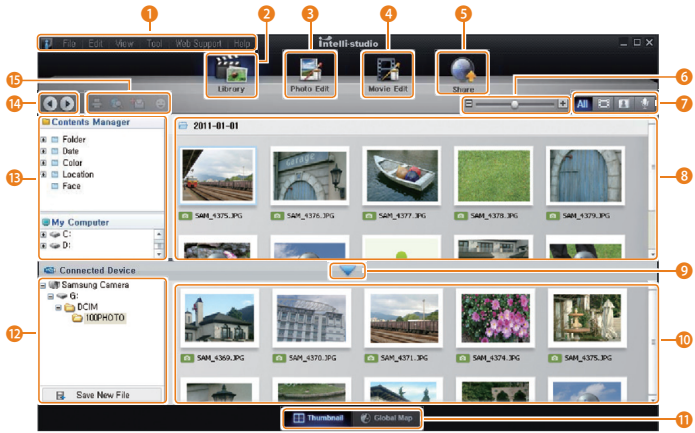
- A fényképezőgépen tárolt új fájlokat a rendszer automatikusan átmásolja a kiválasztott mappába.
- Ha a fényképezőgépen nincs új fájl, az új fájlok mentésére szolgáló előugró ablak nem jelenik meg.

Windows Vista vagy Windows 7 operációs rendszer esetén válassza az AutoPlay (Automatikus lejátszás) ablakban a **Run iLinker.exe** (Az iStudio.exe futtatása) lehetőséget az Intelli-studio alkalmazás elindításához. Amennyiben a **Run iLinker.exe** (Az iStudio.exe futtatása) üzenet nem jelenik meg a számítógépen, kattintson a → **Számítógép** → **Intelli-studio** menüpontra, majd az Intelli-studio telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az Intelli-studio program használata

Az Intelli-studio lehetővé teszi a fájlok lejátszását és szerkesztését. A részleteket lásd a program eszköztárában található súgóban (elérés: a program eszköztárában a **Help** (Súgó) → **Help** (Súgó) menüpontra kattintva).

- A fényképezőgépe firmware a **Web Support** (Webes támogatás) → **Upgrade firmware for the connected device** (A csatlakoztatott eszköz firmware-ének frissítése) paranccsal is frissíthető a program eszköztárából.
- A fájlok nem szerkeszthetők közvetlenül a fényképezőgépen. Szerkesztés előtt másolja át a fájlokat a számítógép valamelyik mappájába.
- Az Intelli-studio a következő fájlformátumokat ismeri:
  - Videó: MP4 (Videó: H.264, Hang: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fénykép: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



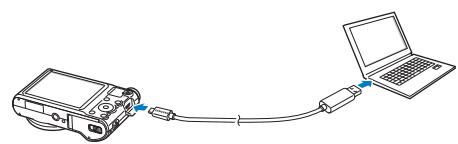
Tételszám	Leírás
1	Menük megnyitása.
2	A kiválasztott mappában lévő fényképek megjelenítése.
3	Átváltás Fényképszerkesztés üzemmódra.
4	Átváltás Videoszerkesztés üzemmódra.
5	Váltás Megosztás üzemmódra (a fájlokat elküldheti e-mailben, vagy feltöltheti webhelyekre, például a Flickr vagy YouTube portálokra).
6	A listán szereplő bélyegképek nagyítása vagy kicsinyítése.
7	Fájltípus kiválasztása.
8	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a számítógépen.
9	A csatlakoztatott fényképezőgép fájljainak megjelenítése vagy elrejtése.
10	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a fényképezőgépen.
11	Fájlok megtekintése bélyegképként vagy megjelenítés a térképen.
12	A fényképezőgépen tárolt mappák tallózása.
13	A számítógépen található mappák tallózása.
14	Áthelyezés az előző vagy a következő mappába.
15	Fájlok nyomtatása, fájlok megtekintése térképen, fájlok tárolása a Saját mappában vagy arcok megjegyeztetése.

Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez

A fényképezőgépet cserélhető lemezként is csatlakoztathatja a számítógéphez.

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2. Válassza a **Csatlakozás** → **PC szoftver** → **Ki** lehetőséget.
3. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
4. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

> Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

Amennyiben az **Üzemmód kiválasztása** USB beállítást választotta, a felugró ablakban válassza a **Számítógép** lehetőséget.

6 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO** parancsot.

7 Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows Vista és Windows 7 operációs rendszereknél a fényképezőgép eltávolításának művelete megegyezik.

1 Ellenőrizze, hogy a töltésjelző led nem villog-e.
- A fájlok átvitelekor a töltésjelző led villog. Várja meg, amíg abbahagyja.

2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3 Kattintson a felugró üzenetre.

4 Kattintson a biztonságos eltávolítást jelző üzenetbuborékra.

5 Húzza ki az USB-kábelt.

Amikor fut az Intelli-studio program, a fényképezőgép nem távolítható el biztonságosan. A fényképezőgép leválasztása előtt zárja be a programot.

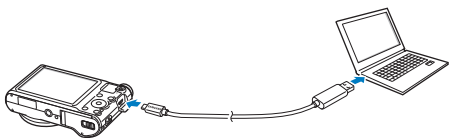
Fájlok átvitele Mac számítógépre

Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

A fényképezőgép a Mac OS 10.4 vagy magasabb verziószámú változataival használható.

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB-kábellel.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

Amennyiben az **Üzemmód kiválasztása** USB beállítást választotta, a felugró ablakban válassza a **Számítógép** lehetőséget.

3 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.

4 Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

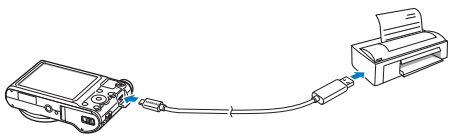
Fényképek nyomtatása PictBridge fényképnyomtatóval

Fényképek nyomtatása PictBridge-kompatibilis nyomtatóval a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakoztatva.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a **Csatlakozás** → **USB** → **Nyomtató** lehetőséget.

3 Csatlakoztassa a fényképezőgépet USB-kábellel a bekapcsolt nyomtatóhoz.



4 Amennyiben a fényképezőgép ki van kapcsolva, akkor nyomja meg a [**POWER**] vagy a [▶] gombot a készülék bekapcsolásához.
- A nyomtató automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

5 A nyomtatni kívánt fájl kiválasztásához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.
- A nyomtatási beállítások megadásához nyomja meg a [MENU] gombot Lásd "A nyomtatási beállítások megadása".

6 A nyomtatás megkezdéséhez nyomja meg az [OK] gombot.
- Megkezdődik a nyomtatás. A nyomtatás leállításához nyomja meg a [OK] gombot.

A nyomtatási beállítások megadása

A nyomtatási beállítások testre szabásához nyomja meg a [MENU] gombot.

Beállítás	Leírás
Képek	Adja meg, hogy az aktuális képet vagy az összes képet szeretné-e kinyomtatni.
Méret	Állítsa be a nyomtatási méretet.
Elrend.	Állítsa be az egy oldalra nyomtatni kívánt fényképek számát.
Típus	A kívánt papírtípus megadása.
Minőség	A kívánt nyomtatási minőség megadása.
Nyomtatás törlése	Annak megadása, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a dátumot.
Fájlnév	Annak megadása, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a fájlnevet.
Visszaállítás	Beállítások visszaállítása az alapértékekre.

Egyes beállítások bizonyos nyomtatókkal nem használhatók.

Vezeték nélküli hálózat

(csak WB150F/WB151F/WB152F)

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 100
- Csatlakozás WLAN hálózathoz 100
- A bejelentkezési böngésző használata 101
- Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek ... 102
- Szövegbevitel 103

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata 104
- Webhely megnyitása 104
- Fénykép vagy videó feltöltése 104

Fényképek vagy videók küldése e-mailben ... 106
- E-mail beállítások módosítása 106
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben ... 107

Fényképek és videók elküldése okostelefonra 109

Okostelefon használata távoli exponáláshoz 110

Fényképek feltöltése Cloud kiszolgálóra 112

Képek vagy videók küldéséhez használja a Auto Biztonsági mentés funkciót 113
- Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre 113
- Fényképek és videók elküldése számítógépre 113

Fotók és videók megtekintése a TV-Link engedélyezett tévékészüléken 115

Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával 117

A Wake on LAN (WOL) funkcióról 118

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása

Ismerje meg, miként kapcsolódhat hozzáférési ponton (AP) keresztül WLAN hatósugarán belül. A felhasználó személyre szabhatja a hálózati beállításokat.

Csatlakozás WLAN hálózathoz

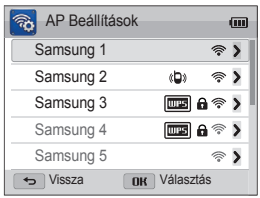
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a , , , , vagy lehetőséget.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza az **AP Beállítások** lehetőséget.

- Bizonyos üzemmódokban nyomja meg a [**MENU**] gombot, vagy kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, amíg megjelenik az AP beállítások képernyő.
- A fényképezőgép elkezdi keresni az elérhető hozzáférési pontokat.

4 Válasszon AP-t.



- A WPS AP csatlakoztatásához válassza a **WPS PBC** lehetőséget.
- A csatlakoztatható AP-k frissítéséhez válassza a **Frissítés** lehetőséget.
- A hozzáférési pont manuális megadásához válassza a **Vezetéknélküli hálózat hozzáadása** lehetőséget.

Ikon	Leírás
	Alkalmi hozzáférési pont
	Biztonságos hozzáférési pont
	WPS hozzáférési pont
	Térerő
	Az AP beállítások opcióinak megnyitásához nyomja meg a [] gombot

- Biztonságos hozzáférési pont kiválasztásakor megjelenik egy felugró ablak. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a szükséges jelszót. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (103. oldal).
- Amikor megjelenik a bejelentkezési oldal, válassza a "A bejelentkezési böngésző használata" lehetőséget. (101. oldal)
- Nem biztonságos hozzáférési ponthoz csatlakozáskor a fényképezőgép automatikusan csatlakozik a WLAN hálózathoz.
- Amennyiben WPS-kompatibilis hozzáférési pontot választ, akkor válassza a **WPS PIN** lehetőséget, majd írja be a PIN kódot a hozzáférési ponton. A WPS-kompatibilis hozzáférési pont csatlakoztatásának másik módja a **WPS PBC** lehetőség választása a fényképezőgépen, majd a **WPS** gomb választása a hozzáférési ponton.

Hálózati beállítási lehetőségek

1 Az AP beállítások képernyőn lépjen az AP lehetőségre, majd nyomja meg a [⏲] gombot.

2 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
Hitelesítés	Hálózati hitelesítés típusának kiválasztása.
Adatkódolás	Adatkódolási típus kiválasztása.
Hálózati jelszó	Adja meg a hálózati jelszót.
IP beállítás	Az IP-cím kézi beállítása.

Az IP cím beállítása kézileg

1 Az AP beállítások képernyőn lépjen az AP lehetőségre, majd nyomja meg a [⏲] gombot.

2 Válassza az **IP beállítás** → **Manuális** lehetőséget.

3 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
IP	Statikus IP cím megadása.
Alhálózati maszk	Alhálózati maszk megadása.
Átjáró	Átjáró megadása.
DNS szerver	Írja be a DNS címet.

A bejelentkezési böngésző használata

Amikor bizonyos hozzáférési pontokhoz, megosztó oldalakhoz vagy cloud kiszolgálókhoz csatlakozik, a bejelentkezési adatokat megadhatja a bejelentkezési böngészőn keresztül.

Gomb	Leírás
[DISP/✿/ϟ/⏲]	Egy elemre lépés vagy oldalra görgetés.
[OK]	Válassza ki a kívánt elemet.
[MENU]	A következő lehetőségek elérhetőek: • **Előző oldal**: Az előző oldalra lépés. • **Következő oldal**: A következő oldalra lépés. • **Újratöltés**: Az oldal újratöltése. • **Stop**: Az oldal betöltésének leállítása. • **Kilépés**: A bejelentkezési böngésző bezárása.
[⮌]	A bejelentkezési böngésző bezárása.

- A csatlakozott oldal függvényében bizonyos elemek nem választhatók ki, és ez nem jelent meghibásodást.
- Bizonyos bejelentkezési oldalakra bejelentkezést követően a bejelentkezési böngésző nem biztos, hogy automatikusan bezárul. Ilyen esetben a bejelentkezési böngészőt zárja be az [⮌] megnyomásával, majd folytassa a kívánt művelettel.
- Az oldal méretének vagy a hálózati sebességnek köszönhetően a bejelentkezési oldal betöltése több időt vehet igénybe. Ebben az esetben várja meg, amíg a belépési adatok bevitelére szolgáló ablak megjelenik.

Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek

- A hálózati kapcsolat minősége a kiválasztott hozzáférési ponttól függ.
- Minél nagyobb a távolság a fényképezőgép és a hozzáférési pont között, annál tovább tart a csatlakozás a hálózathoz.
- Ha egy másik közeli eszköz ugyanazt a rádiófrekvenciát használja, mint az Ön fényképezőgépe, akkor az megzavarhatja a csatlakozást.
- Amennyiben a fényképezőgép hozzáférési pontjának a nevét nem angolul adja meg, akkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem lesz megtalálható a listán, vagy annak nevét a rendszer helytelenül ismeri fel.
- A hálózati beállításokkal és a jelszóval kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához vagy a szolgáltatójához.
- Ha a WLAN hálózat szolgáltatói hitelesítést ír elő, akkor előfordulhat, hogy nem tud csatlakozni a hálózathoz. Ilyen esetben a WLAN hálózathoz csatlakozás érdekében forduljon a szolgáltatójához.
- A jelszó hossza a titkosítás típusától függően változhat.
- A WLAN csatlakozás nem minden környezetben működik.
- A fényképezőgép a hozzáférési pontok listáján megjelenítheti a WLAN-kompatibilis nyomtatót is. A hálózathoz azonban nem lehet csatlakozni nyomtatón keresztül.
- A fényképezőgép nem csatlakoztatható egy időben hálózathoz és TV készülékhez. Ugyanígy igaz, hogy aktív hálózati kapcsolat esetén nem nézhet fényképeket és videókat a TV készüléken.
- A hálózati csatlakozásért a szolgáltató többletköltséget számíthat fel. A díjak a szolgáltatóval kötött szerződés feltételeitől függően változnak.
- Amennyiben nem tud csatlakozni a WLAN hálózathoz, próbáljon egy másik hozzáférési pontot a hozzáférési pontok listájából.
- Bizonyos országokban ingyenes WLAN hálózatokhoz is csatlakozhat.
- Bizonyos hálózati szolgáltatók ingyenes WLAN hálózatának használata esetén bejelentkezési oldal jelenhet meg. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a felhasználónevet és jelszót. A regisztrációval vagy szolgáltatással kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a hálózati szolgáltatóval.
- Legyen körültekintő, amikor a hozzáférési pont csatlakozáshoz szükséges személyes adatokat adja meg. A fényképezőgépen ne adjon meg semmilyen fizetési vagy bankkártya adatokat. Az ilyen információk megadásával kapcsolatban felmerülő problémákért a gyártó nem vállal felelősséget.
- Az elérhető hálózati kapcsolatok listája országonként eltérő lehet.
- A fényképezőgép WLAN funkciójának meg kell felelnie az országában hatályos rádió átviteli törvényeknek. A megfelelőség biztosítása érdekében javasoljuk hogy a WLAN funkciót csak abban az országban használja, ahol a fényképezőgépet vásárolta.
- A hálózati beállítások megadásának folyamata a hálózati körülményektől függően eltérő lehet.
- Ne csatlakozzon olyan hálózathoz, amelynek a használatára nem jogosult.
- Hálózati csatlakozás előtt győződjön meg róla, hogy az akkumulátor töltöttsége maximumon van.
- Amennyiben a hozzáférési pont nem támogatja a DHCP szerver funkciót, akkor az Auto IP funkción keresztüli csatlakozáshoz hozzon létre egy autoip.txt fájlt és másolja át a behelyezett memóriakártyára.

Szövegbevitel

Ismerje meg, hogy írhat be szöveget a készülékkel. Az alábbi táblázatban lévő ikonok lehetővé teszik a kurzor mozgatását, a kisbetű/nagybetű váltást, stb. A kívánt billentyűre lépéshez nyomja meg a [DISP/✿/ϟ/⏲] gombot, majd a betű beviteléhez nyomja meg a [OK] gombot.

Ikon	Leírás
⬅	Utolsó betű törlése.
◀ ▶	A kurzor mozgatása.
⬆	ABC üzemmódban a kis betű/nagy betű átváltására szolgál.
.com	".com" bevitele.
!@#	Váltás szimbólum módra.

Ikon	Leírás
ABC	Átváltás ABC módba.
Space	Szóköz bevitele.
OK	A megjelenített szöveg elmentése.
ⓘ	A szövegbeviteli útmutató megtekintése.

- A szövegbevitel során a kijelzés nyelvétől függetlenül csak angol karaktereket használhat.
- Lépjen közvetlenül a OK lehetőségre, majd nyomja meg a [▶] gombot.
- Legfeljebb 64 karakter írható be.

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata

Az elkészített fényképeket és videókat feltöltheti fájlmegosztó webhelyekre. A fényképezőgép megjeleníti a választható webhelyek listáját.

Webhely megnyitása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válassza ki a webhelyet.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (100. oldal).

4 Adja meg az azonosítóját és jelszavát, majd válassza a **Login** lehetőséget.
- A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (103. oldal).
- A listából egy azonosító kiválasztásához válassza a ▼ → egy azonosítót.
- Ha a webhelyre korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan beléptesse.

A funkció használatához meglévő fiókkal kell rendelkeznie a fájlmegosztó webhelyen.

Fénykép vagy videó feltöltése

1 A honlap elérése a fényképezőgéppel.

2 Görgessen a feltöltendő fájlokra, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.
- Legfeljebb 20 fájlt választhat ki, amelyek összesített mérete nem haladhatja meg a 10 MB-ot.

3 Válassza a **OK** ikont.
- Amennyiben csatlakozik a Facebook oldalhoz, válassza az **OK** → **Send** lehetőséget.
- Amennyiben csatlakozik a Facebook oldalhoz, a **Megjegyzés** doboz kiválasztásával beírhatja a hozzászólását.
  A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (103. oldal).

- A legnagyobb feltölthető fénykép felbontás 2M, a feltölthető videó hossza pedig legfeljebb 30 másodperc lehet QVGA felbontás mellett, vagy 320 VIDEO használatával rögzített videó. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet.
- A fényképek és videók feltöltésének módja a kiválasztott webhelytől függően eltérő lehet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elérni a webhelyet, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- A feltöltött fényképekre és videókra ráégethető azok elkészítésének dátuma.
- Az internetkapcsolat sebessége befolyásolhatja a fotók feltöltésének és a weboldalak megnyitásának a sebességét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint lejátszás üzemmódban is tölthetők fel fényképek és videók fájlmegosztó honlapokra a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → egy kívánt honlap kiválasztásával.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

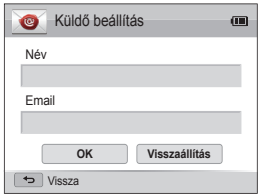
Az e-mail menüben módosíthatja a beállításokat, majd e-mail formájában elküldheti a fényképezőgépen tárolt fényképeket és videókat.

E-mail beállítások módosítása

Az e-mail menüpontban tetszőlegesen módosíthatja az adatok tárolására vonatkozó beállításokat. Ugyanitt beállíthatja vagy módosíthatja az e-mail jelszót. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (103. oldal).

Saját adatok tárolása

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.
2. Válassza a ikont.
3. Nyomja meg a [**MENU**] gombot.
4. Válassza a **Küldő beállítás** lehetőséget.
5. Válassza a **Név** dobozt, adja meg a nevét, majd válassza a **OK** lehetőséget.



6. Válassza az **Email** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd válassza a **OK** lehetőséget.
7. A változtatások mentéséhez válassza a **OK** lehetőséget.
   - Az információk törléséhez válassza a **Visszaállít** lehetőséget.

E-mail jelszó beállítása

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.
2. Válassza a ikont.
3. Nyomja meg a [**MENU**] gombot.
4. Válassza a **Jelszó beállítása** → **Be** lehetőséget.
   - A jelszó kikapcsolásához válassza a **Ki** lehetőséget.
5. Amikor megjelenik az előugró ablak, nyomja meg a [**OK**] gombot.
   - A felugró ablak akkor is automatikusan eltűnik, ha nem nyomja meg a [**OK**] gombot.
6. Írja be a 4-jegyű jelszót.
7. Adja meg újra a jelszót.
8. Amikor megjelenik az előugró ablak, nyomja meg a [**OK**] gombot.
   - A felugró ablak akkor is automatikusan eltűnik, ha nem nyomja meg a [**OK**] gombot.

Ha elvesztette a jelszavát, a jelszóbeállítási képernyőn található **Visszaállítás** gomb kiválasztásával állíthatja vissza. Az információk visszaállítása esetén a korábban elmentett felhasználói beállítások, az email címek és a nemrégiben elküldött emailek listája is törlésre kerül.

E-mail jelszó megváltoztatása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Jelszó módosítása** lehetőséget.

5 Adja meg a jelenlegi 4-jegyű jelszavát.

6 Írja be az új 4-jegyű jelszót.

7 Adja meg újra az új jelszót.

8 Amikor megjelenik az előugró ablak, nyomja meg a [**OK**] gombot.
- A felugró ablak akkor is automatikusan eltűnik, ha nem nyomja meg a [**OK**] gombot.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Lehetősége van e-mailben elküldeni a fényképezőgépén tárolt fényképeket vagy videókat. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (103. oldal).

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válassza a **Név (E-mail)** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd válassza a **OK** lehetőséget.
- Amennyiben a saját információkat korábban már beállította, akkor a rendszer azokat automatikusan beilleszti (106. oldal).

4 Válassza az **Címzett** dobozt, adja meg az e-mail címet, majd válassza a **OK** lehetőséget.
- A korábbi címzettek listájából egy cím használatához válassza a ▼ → egy címet.
- További címzettek hozzáadásához válassza az + lehetőséget. Legfeljebb 30 címzettet adhat meg.
- Valamely cím listáról történő törléséhez válassza a ✕ lehetőséget.

5 Válassza a **OK** ikont.

6 Görgessen a küldeni kívánt fájlokra, majd nyomja meg a [OK] gombot.
- Legfeljebb 20 fájlt választhat ki, amelyek összesített mérete nem haladhatja meg a 10 MB-ot.

7 Válassza a OK ikont.

8 Válassza a **Megjegyzés** dobozt, írja be a megjegyzést, majd válassza a OK lehetőséget.

9 Válassza a **Send** lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül, és megpróbálja elküldeni az e-mailt.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (100. oldal).

- Még ha a fénykép sikeresen átküldöttként jelenik is meg, a fogadó fél e-mail fiókjában bekövetkező hiba esetén a fénykép elutasításra vagy a levélszemétbe kerülhet.
- Amennyiben nincs elérhető hálózati kapcsolat, vagy az e-mail fiók beállításai nem megfelelőek, akkor előfordulhat, hogy nem tudja elküldeni az e-mail üzenetet.
- A legnagyobb küldhető fénykép felbontás 2M, a feltölthető videó hossza pedig legfeljebb 30 másodperc lehet QVGA felbontás mellett, vagy 320 használatával rögzített videó. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elküldeni az e-mailt, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint e-mailek Lejátszás üzemmódban is küldhetők a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → **Email** kiválasztásával.

Fényképek és videók elküldése okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik a MobileLink funkciót támogató okostelefonhoz. Egyszerűen küldhetők fényképek és videók az okostelefonra.

- A MobileLink funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy S okostelefonok támogatják. Amennyiben az okostelefonján az Android 2.1 operációs rendszer fut, akkor frissítse a készüléket az Android 2.2, vagy újabb verzióra. Ezt a funkciót a 7 és 10.1 hüvelyk méretű Galaxy Tab készülékek is támogatják. Ezt a funkciót más, Andorid 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató készülékek is támogathatják, azonban a Samsung nem vállal felelősséget a funkció működéséért.
- A funkció használata előtt telepítenie kell az alkalmazást a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps vagy Android market webáruházakból.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Egy időben akár 1000 fájl is megtekinthető és 100 fájl küldhető.

1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmód választó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 A fényképezőgépen válassza a lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza az **OK** lehetőséget.

3 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung MobileLink alkalmazást.
- Körültekintően olvassa el a képernyőn megjelenő utasításokat és csatlakoztassa a fényképezőgépet.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

4 A fényképezőgépen válassza a **OK** lehetőséget.

5 Az okostelefonon a válassza ki a fényképezőgépből az okostelefonra küldeni kívánt fájlokat.

6 Az okostelefonon válassza a **Copy** lehetőséget.
- A fényképezőgép elküldi a kiválasztott fájlokat.

Okostelefon használata távoli exponáláshoz

A fényképezőgép vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozik az okostelefonhoz. Az okostelefonon keresztüli távoli exponáláshoz használja a Remote Viewfinder funkciót. Az elkészített fénykép megjelenik az okostelefonon.

- A Remote Viewfinder funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy S okostelefonok támogatják. Amennyiben az okostelefonján az Android 2.1 operációs rendszer fut, akkor frissítse a készüléket az Android 2.2, vagy újabb verzióra. Ezt a funkciót a 7 és 10.1 hüvelyk méretű Galaxy Tab készülékek is támogatják. Ezt a funkciót más, Andorid 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató készülékek is támogathatják, azonban a Samsung nem vállal felelősséget a funkció működéséért.
- A funkció használata előtt telepítenie kell az alkalmazást a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps vagy Android market webáruházakból.

1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmód választó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 A fényképezőgépen válassza a lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza az **OK** lehetőséget.

3 Az okostelefonon kapcsolja be a Remote Viewfinder alkalmazást.
- Körültekintően olvassa el a képernyőn megjelenő utasításokat és csatlakoztassa a fényképezőgépet.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

4 Az okostelefonon állítsa be az alábbi fényképezési lehetőségeket.

Ikon	Leírás
	Vakubeállítás
	Az időzítő beállításai
	A fénykép mérete

- A funkció használata közben a fényképezőgépen bizonyos gombok nem működnek.
- A zoomoló és exponáló gomb a funkció használata során nem aktív az okostelefonon.
- A Remote Viewfinder üzemmód csak a és fénykép méreteket támogatja.

5 Fókuszáláshoz érintse meg az okostelefonon látható ikont.

- A készülék automatikusan beállítja a Többmezős AF fókusztávolságot.

6 A fénykép elkészítéshez engedje el a gombot.

- A fénykép eltárolódik a fényképezőgépben.
- Az okostelefonra mentéshez érintse meg a képernyő alján található fényképet. A fényképet a fényképezőgép átméretezi 640 X 360 felbontásra.

- A funkció használatakor a kamera és az okos-telefon közötti ideális távolság a környezet függvényében változhat.
- A funkció csak akkor használható, ha az okostelefon legfeljebb 23 láb/7 méter távolságban van a fényképezőgéptől.
- Az okostelefonon található gomb elengedését követően kis időbe telik, mire a fényképezőgép elvégzi az exponálást.
- A Remote Viewfinder funkció kikapcsol, ha:
  - az okostelefonra bejövő hívás érkezik
  - a fényképezőgép vagy az okostelefon kikapcsolódik
  - a memória megtelt
  - bármelyik eszköz elveszíti a kapcsolatot a WLAN hálózattal
  - a Wi-Fi kapcsolat gyenge minőségű vagy instabil

Fényképek feltöltése Cloud kiszolgálóra

A fényképek feltölthetők a SkyDrive honlapra. A fényképek feltöltéséhez a fényképezőgép csatlakoztatását megelőzően el kell látogatnia a Microsoft honlapra és regisztrálnia kell.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.
- A feltöltendő fénykép mérete módosítható az [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a **Feltölthető képméret** kiválasztásával.

3 Válassza a **SkyDrive** ikont.
- Amennyiben megjelenik a fiók létrehozására felhívó felugróablak, válassza az **OK** lehetőséget.
- A fényképezőgép megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (100. oldal).

4 Jelentkezzen be a felhasználónevével és jelszavával.
- A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (103. oldal).
- Amennyiben csatlakozik a SkyDrive oldalhoz, lásd a "A bejelentkezési böngésző használata" részt. (101. oldal)

5 Görgessen a feltöltendő fényképekre, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

6 Válassza a **OK** lehetőséget.

- Valamint lejátszás üzemmódban is tölthetők fel fényképek a cloud kiszolgálóra a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a Megosztás **Megosztás (Wi-Fi)** → egy cloud kiszolgáló kiválasztásával.
- Ez a funkció nem használható, amikor nincsenek fényképek a fényképezőgép memóriájában.
- Amikor a SkyDrive tárhelyre tölt fel fényképeket, akkor azok átméretezésre kerülnek 2M méretűre, miközben az oldalarány változatlan marad.

Képek vagy videók küldéséhez használja a Auto Biztonsági mentés funkciót

Az elkészített fényképek és videók vezeték nélküli kapcsolattal továbbíthatók számítógépre. Az Auto biztonsági mentés csak Windows operációs rendszerrel működik.

Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre

1. Telepítse a számítógépre az Intelli-studio alkalmazást. (93. oldal)
2. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.
3. A felugró ablakban kattintson az **OK** lehetősége.
   - Az Auto Backup program telepítve van a számítógépre. A telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Húzza ki az USB-kábelt.
5. Csatlakoztassa újra a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.
   - A fényképezőgép információkat tárol a számítógépről, így a fényképezőgép fájlokat tud küldeni a számítógépre.

A program telepítése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e a hálózathoz. Ha nincs aktív internet kapcsolat, akkor a programot a mellékelt CD-lemezről kell telepíteni.

Fényképek és videók elküldése számítógépre

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.
2. Válassza a ikont.
   - Ha megjelenik az útmutató üzenet, nyomja meg a [**OK**] gombot.
3. A beállítások megadásához nyomja meg a [**MENU**] gombot.
   - Az átvitelt követően a számítógép automatikus kikapcsolásához válassza a **Számítógép lekapcsolása a biztonsági mentés után** → **Be** lehetőséget.
4. A biztonsági mentés elindításához nyomja meg a [**OK**] gombot.
   - A küldés leállításához nyomja meg a [**OK**] gombot.
   - A biztonsági mentéshez nem választhatók ki önálló fájlok. Ez a funkció csak a fényképezőgépen található új fájlokat menti el.
   - A számítógép monitorán megjelenik a biztonsági mentés állapot sáv.
   - Amikor a fájlátvitel megtörtént, a fényképezőgép 30 másodperc után automatikusan kikapcsol. Az előző képernyőre visszatéréshez és a fényképezőgép automatikus kikapcsolásának megakadályozásához nyomja meg a **Törlés** gombot.

- Amennyiben a számítógép támogatja a Wake on LAN (WOL) funkciót, akkor a számítógép automatikusan bekapcsol, ha kiválasztja a fényképezőgépről (118. oldal).
- A fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakoztatásakor válassza ki a számítógéphez csatlakoztatott hozzáférési pontot.
- A fényképezőgép megkeresi az elérhető hozzáférési pontokat akkor is, ha ugyanahhoz a hozzáférési ponthoz csatlakozik, mint legutóbb.
- Ha a fájlok küldése közben kikapcsolja a fényképezőgépet vagy eltávolítja az akkumulátort, akkor az átvitel megszakad.
- A funkció használata közben a fényképezőgépen csak a [**POWER**] gomb használható.
- A fényképezőgéphez egyidejűleg csak egy számítógép csatlakoztatható fájlküldés céljából.
- A biztonsági mentési művelet a hálózati körülmények miatt törlésre kerülhet.
- A fényképek és videók csak egyszer küldhetők a számítógépre. A fájlok akkor sem küldhetők újra, ha ismételten csatlakoztatja a fényképezőgépet egy másik számítógéphez.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- A funkció használata előtt ki kell kapcsolni a Windows tűzfalat, valamint minden más tűzfalat.
- Akár 1000 fájl is küldhető.
- A számítógépes programban a kiszolgáló nevét a latin ábécé betűivel kell megadni és a név legfeljebb 48 karaktert tartalmazhat.

Fotók és videók megtekintése a TV-Link engedélyezett tévékészüléken

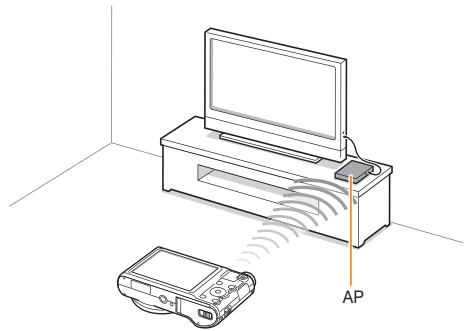
A TV csatlakozás technológia lehetővé teszi az azonos hozzáférési ponthoz csatlakoztatott fényképezőgép és tévékészülék között a médiafájlok megosztását. A technológia használatával fotókat és videókat tekinthet meg a szélesvásznú tévékészüléken.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.
- Ha megjelenik az útmutató üzenet, nyomja meg a [**OK**] gombot.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (100. oldal).

3 Csatlakoztassa a TV készüléket egy hozzáférési ponton keresztül a vezeték nélküli hálózathoz.
- További információkért, kérjük, olvassa el a TV készülékhez adott használati utasítást.

4 Keresse meg a fényképezőgépet a televízión, majd tallózzon a megosztott fényképek és videók között.
- A televízió kezelési útmutatójából megtudhatja, hogy miként keresheti meg a fényképezőgépet, és hogyan tallózhat a fényképek és videók között a televízió készüléken keresztül.
- Előfordulhat, hogy a videó a TV készülék típusától vagy a hálózati beállításoktól függően szakadozik. Ilyen esetben vegye fel ismét a videót **VGA** vagy **QVGA** felbontásban, majd játssza le ismét. Ha a videók TV-készüléken való lejátszása vezeték nélküli kapcsolat esetén akadozik, csatlakoztassa a fényképezőgépet a TV-készülékhez AV-kábellel.



- Legfeljebb 1000 fényképet vagy videó oszthat meg.
- A televízió képernyőjén megtekintheti a fényképezőgéppel készített fényképeket és videókat.
- A fényképezőgépe és a TV közötti vezeték nélküli kapcsolat hatótávolsága a hozzáférési pont műszaki adataitól függően változhat.
- Ha a fényképezőgép 2 televízióhoz is kapcsolódik, a lejátszás lelassulhat.
- A fényképek vagy videók eredeti méretükben jelennek meg.
- Ez a funkció csak a TV Link engedélyezett tévékészülékeken elérhető.
- A megosztott fényképeket és videókat a televízió nem tárolja, ám a televízió szolgáltatásai lehetővé tehetik a tárolást.
- A fényképek és videók TV készülékre történő továbbítása a hálózati kapcsolattól, a megosztani kívánt fájlok számától és azok méretétől függően kis időbe telhet.
- Ha a fényképek és videók tévéképernyőn való megtekintése közben a fényképezőgép tápellátását rendellenes módon megszakítja (pl. kiveszi az akkumulátort), a televízió úgy tekinti, hogy még kapcsolatban van a fényképezőgéppel.
- A fényképezőgépen tárolt fényképek és videók megjelenítési sorrendje nem feltétlenül egyezik meg a TV készüléken történő lejátszási sorrenddel.
- A megosztani kívánt fényképek és videók számától függően a fényképek és videók betöltése és a kezdeti beállítási folyamat némi időt vehet igénybe.
- Amikor tévén tekinti meg a fényképeket és videókat, és folyamatosan használja tévé távirányítóját, vagy más műsort is néz a tévékészüléken, előfordulhat, hogy ez a funkció nem fog megfelelően működni.
- Ha televízión történő megtekintésük közben módosítja a fényképezőgépen található fájlok helyét, vagy átrendezi őket, a fájlok listájának a televízión való frissítéséhez meg kell ismételnie a kezdeti beállítási eljárást.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.

Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával

Amikor a fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik egy olyan készülékhez, amely támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, a készülékre fényképek küldhetők. Ez a funkció nem minden készüléken érhető el.

1 A készüléken kapcsolja be a Wi-Fi Direct opciót.

2 A fényképezőgépen Lejátszás üzemmódban lépjen egy fényképre.

3 Nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Megosztás (Wi-Fi)** → **Wi-Fi Direct** lehetőséget.
- Egyszerű nézetben egyszerre csak egy fénykép küldhető.
- Bélyegkép nézetben a bélyegképekre lépve, majd az [OK] gomb megnyomásával több fénykép is kiválasztható. A fényképek kiválasztását követően nyomja meg a OK gombot.

4 Válassza ki a készüléket a fényképezőgép Wi-Fi Direct eszköz listájából.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék Wi-Fi Direct funkciója be van kapcsolva.
- Valamint kiválaszthatja a fényképezőgépet a Wi-Fi Direct eszközök eszközlistájából.

5 A készüléken engedélyezze a fényképezőgép számára, hogy csatlakozzon a készülékhez.
- A fénykép elküldésre kerül a készülékre.

- Ez a funkció nem használható, amikor nincsenek fényképek a fényképezőgép memóriájában.
- Amennyiben a befejezése előtt megszakítja a csatlakozási kísérletet, nem biztos, hogy a fényképezőgép újra csatlakozni tud a készülékhez. Ebben az esetben frissítse a készülék firmware-ét a legfrissebb változatra.

A Wake on LAN (WOL) funkcióról

A WOL funkció lehetővé teszi, hogy a számítógép automatikusan bekapcsoljon vagy "felébredjen" az alvó állapotból a fényképezőgép észlelésekor. A funkció az utóbbi 5 évben megjelent Samsung asztali számítógépekkel használható (az all-in-one számítógépeken nem működik).

A fent leírtaktól eltérő egyéb BIOS módosítások károsíthatják a számítógépet. A gyártó nem vállal felelősséget a számítógép BIOS beállításainak módosításából eredő károkért.

A számítógép beállítása az alvó üzemmódból történő

1 Kattintson a **Start** gombra, majd nyissa meg a **Control Panel** (Vezérlőpultot).

2 Állítsa be a hálózati kapcsolatot.

- Windows 7:
  Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Change adapter settings** (Adapter beállításainak módosítása) lehetőségre.
- Windows Vista:
  Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Manage network connections** (Hálózati kapcsolatok kezelése) lehetőségre.
- Windows XP:
  Kattintson a **Network and Internet Connection** (Hálózati és internet kapcsolat) → **Network Connection** (Hálózati kapcsolat) lehetőségre.

3 Jobb egérgombbal kattintson a **Local Area** (Helyi terület) lehetőségre, majd kattintson a **Properties** (Tulajdonságok) menüpontra.

4 Kattintson a **Configure** (Konfigurálás) → **Power manage** (Energiatakarékos) fülre, majd válassza ki az → **Allow this device to wake the computer** (Eszköz engedélyezése a számítógép bekapcsolására) lehetőséget.

5 Kattintson az **OK** lehetőségre.

6 Indítsa újra a számítógépet.

A számítógép beállítása a bekapcsolásra

1. Kapcsolja be a számítógépet, majd annak indítása közben nyomja meg az F2 funkciógombot.
   - Megjelenik a BIOS beállítási menü.
2. Válassza a **Advanced** (Haladó) fület, majd az → **Power management Setup** (Energiatakarékossági beállítások) lehetőséget.
3. Válassza a **Resume on PME** (Folytatás PME módban) → **Enabled** (Engedélyezve) lehetőséget.
4. A változtatások életbe léptetéséhez és az újraindításhoz nyomja meg az F10 funkciógombot.
5. Kattintson a **Start** gombra, majd nyissa meg a **Control Panel** (Vezérlőpultot).
6. Állítsa be a hálózati kapcsolatot.
   - Windows 7:
     Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Change adapter settings** (Adapter beállításainak módosítása) lehetőségre.
   - Windows Vista:
     Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Manage network connections** (Hálózati kapcsolatok kezelése) lehetőségre.
   - Windows XP:
     Kattintson a **Network and Internet Connection** (Hálózati és internet kapcsolat) → **Network Connection** (Hálózati kapcsolat) lehetőségre.
7. Válassza ki a hálózati adapterhez kapcsolódó meghajtókat.
8. Kattintson a **Advanced** (Haladó) fülre, majd állítsa be a WOL menüpontokat.

- A funkció nem használható tűzfal vagy telepített biztonsági program esetén.
- A számítógép WOL funkcióval történő bekapcsolásához a számítógépnek aktív hálózati kapcsolattal kell rendelkeznie. Győződjön meg róla, hogy a számítógép hálózati kártyáján található visszajelző bekapcsolt állapotban van, amely azt jelzi, hogy a helyi hálózati kapcsolat aktív.
- A PC típusától függően elképzelhető, hogy a fényképezőgép csak a számítógép "felébresztés" funkcióját támogatja.
- A WOL beállítások neve a számítógép operációs rendszerétől függően eltérően jelenhetnek meg.
  - példák a beállítás menü nevekre: Enable PME, Wake on LAN stb.
  - példák a beállítás menü értékekre: Enable, Magic packet stb.

Beállítások

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Beállítások menü 121
- A beállítási menü megnyitása 121
- Hang 122
- Kijelző 122
- Csatlakozás 123
- Általános 124

Beállítások menü

Ismerje meg, hogyan szabhatja testre fényképezőgépe beállításait.

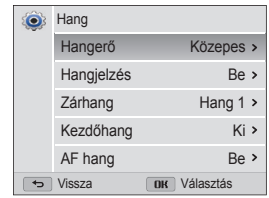
A beállítási menü megnyitása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

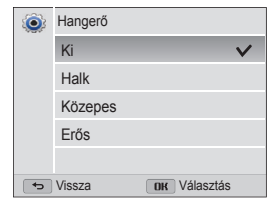
2 Válassza ki a kívánt menüt.

Beállítás	Leírás
	Hang: A fényképezőgép hangjainak és azok hangerejének beállítása (122. oldal).
	Kijelző: A kijelzési beállítások testre szabása (122. oldal).
	Csatlakozás: Adja meg a csatlakozási beállításokat (123. oldal).
	Általános: A fényképezőgép rendszerbeállításainak módosítása. Ilyen például a memóriaformázás és az alapértelmezett fájlnév (124. oldal).

3 Válassza ki a kívánt elemet.



4 Válasszon egy beállítást.



5 Az előző képernyőre visszatéréshez nyomja meg a [⮌] gombot.

Hang

* Alapérték

Elem	Leírás
Hangerő	Az összes hang hangerejének beállítása. (**Ki**, **Halk**, **Közepes***, **Erős**)
Hangjelzés	Hangjelzés beállítása a gombok megnyomásakor vagy üzemmódok közötti átváltáskor. (**Ki**, **Be***)
Zárhang	Az Exponáló gomb megnyomásakor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **Hang 1***, **Hang 2**, **Hang 3**)
Kezdőhang	A fényképezőgép bekapcsolásakor hallható hang beállítása. (**Ki***, **Repülés**, **Lézer show**, **Cloud**)
AF hang	Az Exponáló gomb félig történő megnyomásakor kiadott hang ki- vagy bekapcsolása. (**Ki**, **Be***)

Kijelző

* Alapérték

Elem	Leírás
Kezdőkép	A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása. • **Ki***: Nem jelenik meg semmilyen kezdőkép. • **Logó**: A beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése. • **Saját kép**: Válasszon felhasználói képet a memóriában tárolt elkészített fényképekből. • A fényképezőgép a belső memóriájában egyszerre csak egy felhasználói képet tárol. • Ha felhasználói képnek új fényképet választ vagy visszaállítást végez a fényképezőgépen, az aktuális kép törlődik.
Segédvonal	A téma megkomponálását segítő segédvonalak megjelenítési módjának kiválasztása. (**Ki***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kereszt**, **Átló**)
Dátum/idő kijelző	Beállítható, hogy a dátum és az idő megjelenjen a fényképezőgép kijelzőjén. (**Ki***, **Be**)
Súgó megjelenítése	A beállítás vagy menüpont rövid leírása. (**Ki**, **Be***)

* Alapérték

Elem	Leírás
Kijelző fényerő	A kijelző fényerejének beállítása. (**Auto.***, **Sötét**, **Normál**, **Világos**) Lejátszás üzemmódban akkor is **Normál** fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az **Auto.** fényerő-beállítás van megadva.
Gyorsnézet	A készített fénykép megtekintésének be vagy kikapcsolása, mielőtt a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (**Ki**, **Be***)
Energiatak.	Ha több mint fél percig nem csinál vele semmit, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át. (**Ki***, **Be**) • Energiatakarékos üzemmódban a [**POWER**] kivételével bármelyik gomb megnyomásával folytathatja a fényképezőgép használatát. • A képernyő energiatakarékossági okokból az utoljára végzett művelettől számított 30 másodperc múlva akkor is elsötétül, ha nem állította be az Energiatakarékos üzemmódot.

Csatlakozás

* Alapérték

Elem	Leírás
Video jel	A kimeneti videojel beállítása annak az országnak megfelelően, ahol él. • **NTSC**: Amerikai Egyesült Államok, Japán, Kanada, Korea, Mexikó, Tajvan. • **PAL** (csak a BDGHI rendszert ismeri a készülék): Anglia, Ausztrália, Ausztria, Belgium, Dánia, Finnország, Franciaország, Kína, Kuvait, Magyarország, Malajzia, Németország, Norvégia, Olaszország, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szingapúr, Thaiföld, Új-Zéland.
USB	Válassza ki azt az üzemmódot, amit a fényképezőgépnek az USB-kábelen keresztüli számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatásakor kíván használni. • **Számítógép***: A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez fájlátviteli céllal. • **Nyomtató**: A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz fájlnyomtatási céllal. • **Üzemmód kiválasztása**: Az USB üzemmód kézi kiválasztása a fényképezőgépnek más eszközhöz csatlakoztatásakor.
PC szoftver	Az Intelli-studio beállítása úgy, hogy automatikusan elinduljon, amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja. (**Ki**, **Be***)

Általános

* Alapérték

Elem	Leírás
Eszköz információ (csak WB150F/ WB151F/WB152F)	A fényképezőgép MAC címét és sorozatszámát mutatja.
Nyelv	A kijelző nyelvének kiválasztása.
Időzóna	A saját tartózkodási helyének megfelelő időzóna beállítása. Amennyiben külföldre utazik, akkor válassza a **Külföld** ikont, majd a megfelelő időzónát. (**Belföld***, **Külföld**)
Dátum/idő beállítása	A dátum és az idő beállítása.
Dátumtípus	A dátumformátum kiválasztása. (**ÉÉÉÉ/HH/NN**, **HH/NN/ÉÉÉÉ**, **NN/HH/ÉÉÉÉ**) A kiválasztott nyelv függvényében az alapértelmezett dátumtípus ettől eltérő lehet.

* Alapérték

Elem	Leírás
Fájl számozás	A fájlok elnevezési módjának megadása. • **Visszaállítás**: Ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. • **Sorozat***: Ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik. • Az első mappa alapértelmezett neve 100PHOTO, az első fájlé SAM_0001. • A fájlnevekben a számok egyesével nőnek SAM_0001-től SAM_9999-ig. • A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100PHOTO-tól 999PHOTO-ig. • Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet. • A fájlnevek kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, fényképezőgép-fájlrendszerek tervezési szabálya) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

Elem	Leírás
Dátumozás	Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő rákerüljön-e az elkészített fényképekre. (**Ki***, **Dátum**, **Dátum és idő**) • A dátum és az idő a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. • Nem minden nyomtató típus képes megfelelően nyomtatni a dátumot és időt a fényképekre. • A fénykép nem jeleníti meg a dátumot és időt, amennyiben: - amikor SCN üzemmódban választ ki **Szöveg** - kiválasztja az **Élő panoráma** üzemmódot a üzemmódban (csak WB150F/WB151F/WB152F) - kiválasztja a üzemmódot (csak WB150/WB151) - kiválasztja az **Kép a képben** üzemmódot a üzemmódban
Auto kikapcs.	Annak beállítása, hogy a fényképezőgép automatikusan kikapcsoljon bizonyos inaktivitási idő elteltével (amikor semmilyen műveletet nem végez). (**Ki**, **1 perc**, **3 perc***, **5 perc**, **10 perc**) • A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. • A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan, amikor a fényképezőgépet számítógéphez, nyomtatóhoz vagy WLAN hálózathoz csatlakoztatja, amikor diavetítést vagy videót játszik le.

* Alapérték

Elem	Leírás
AF segédfény	Annak beállítása, hogy sötét helyen automatikusan bekapcsoljon a fókuszálást segítő fény. (**Ki**, **Be***)
Formázás	A belső memória és a memóriakártya formázása. A formázás minden fájlt töröl, beleértve a védett fájlokat is (**Igen**, **Nem**). Ha a memóriakártyát más típusú fényképezőgéppel, memóriakártya-olvasóval vagy számítógéppel formázta, hibák jelentkezhetnek. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben, mielőtt nekiállna első ízben fényképezni.
Visszaállítás	Menük és fényképezési beállítások visszaállítása. A dátum és idő, nyelv és videókimenet beállítások nem kerülnek visszaállításra (**Igen**, **Nem**).

Függelékek

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

Hibaüzenetek 127

A fényképezőgép karbantartása 129

- A fényképezőgép tisztítása 129
- A fényképezőgép használata és tárolása 130
- A memóriakártyák ismertetése 131
- Az akkumulátor ismertetése 134

Szervizbe adás előtt 138

A fényképezőgép műszaki adatai 141

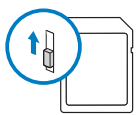
Szószedet 145

Nyilatkozat mondatok a hivatalos nyelveken 151

Tárgymutató 153

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alább leírtak szerint.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Kártyahiba	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát.
Kártya lezárva	Az SD, SDHC, vagy SDXC memóriakártyákat lezárhatja, hogy megakadályozza a rajtuk lévő fájlok törlését. Amikor fényképez, oldja az írásvédelmet. 
A memóriakártya nem támogatott.	A behelyezett memóriakártya ezzel a fényképezőgéppel nem olvasható. Helyezzen be egy SD, SDHC, vagy SDXC memóriakártyát.
Kapcsolt sikertelen.	• A fényképezőgép a kiválasztott hozzáférési ponton keresztül nem tud kapcsolódni a hálózathoz. Keressen másik hozzáférési pontot, és próbálja újra. • A fényképezőgép nem tud csatlakozni a másik fényképezőgéphez. Próbáljon meg újra kapcsolódni.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
DCF Full Error	A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát Ezután nyissa meg a Beállítások menüpontot és válassza a **Fájl számozás** lehetőséget → **Visszaállítás** (124. oldal).
Eszköz leválasztva.	A hálózati kapcsolat a fényképek küldése közben megszakadt. Válasszon ki újra egy TV csatlakozás eszközt.
Fájlhiba	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.
A fájlrendszer nem támogatott.	A fényképezőgép nem ismeri a behelyezett memóriakártya FAT fájlrendszerét. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben.
Inicializálás sikertelen.	• Kapcsolja be a hálózaton található TV csatlakozás engedélyezett eszközöket. • A fényképezőgép nem tudta megtalálni a TV csatlakozás-engedélyezett eszközt.
Érvénytelen jelszó.	A másik fényképezőgépre való fájlátvitelhez használt jelszó hibás. Adja meg a helyes jelszót.
Lemerült akkumulátor	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.

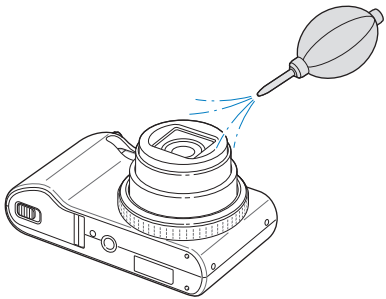
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Memória megtelt	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.
Nincs képfájl	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen a készülékbe fényképeket tartalmazó memóriakártyát.
Fotó küldése sikertelen...	A hálózati kapcsolat a fényképek küldése közben megszakadt. Próbálja meg ismét bekapcsolni a TV csatlakozás funkciót.
Fotó fogadása sikertelen.	A fényképezőgép nem tudta fogadni a fényképet a küldő fényképezőgépről. Kérje meg a másik felet, hogy küldje el újra a fájlt.
Küldés sikeretelen.	• A fényképezőgép nem tud fényképet küldeni a másik fényképezőgépre. Próbálja meg újraküldeni. • A fényképezőgép nem tudott e-mailt küldeni vagy fényképet továbbítani a TV csatlakozás eszközre. Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot és próbálja meg újra.

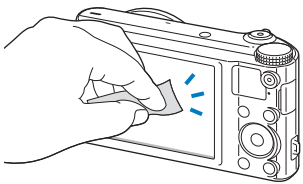
A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

A fényképezőgép objektívje és kijelzője

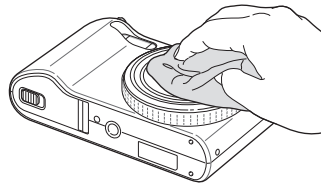
Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, cseppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.





A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.



- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.
- A lencsevédőt ne nyomja meg, és ne fúvassa kézi pumpával.

A fényképezőgép használata és tárolása

A kamera használatához és tárolásához nem megfelelő helyek

- Óvja a fényképezőgépet a nagyon hideg és nagyon meleg helyektől.
- Ne használja a fényképezőgépet rendkívül párás helyeken, vagy ott, ahol a levegő páratartalma drasztikusan változik.
- A fényképezőgépet ne tegye ki közvetlen napfénynek, és ne tárolja forró, nem vagy enyhén szellőztetett helyen (pl. nyáron az autóban).
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.
- Ne tárolja a fényképezőgépet egy helyen molyirtó szerekkel.

A fényképezőgép használata tengerparton vagy strandon

- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- Az Ön fényképezőgépe nem vízálló. Az akkumulátort, töltőt és memóriakártyát ne érintse meg vizes kézzel. A fényképezőgép vizes kézzel történő használata károsíthatja a fényképezőgépet.

Tárolás hosszabb ideig

- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a fényképezőgépet, akkor helyezze egy lezárt dobozba valamilyen nedvességszívó anyaggal együtt (pl. szilikon gél).
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Az aktuális időt és dátumot ismét be kell állítani, ha az akkumulátort legalább 40 órára eltávolította a fényképezőgépből.

Használja óvatosan a fényképezőgépet párás környezetben

Amikor hideg helyről meleg helyre viszi a fényképezőgépet, páralecsapódás keletkezhet az objektíven és a fényképezőgép belső alkatrészein. Ilyen eseten kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát a készülék bekapcsolásáig. Amennyiben a memóriakártyán páralecsapódás jelenik meg, vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és a visszahelyezés előtt várja meg, amíg a nedvesség teljes egészében elpárolog.

Egyéb figyelmeztetések

- Ne lengesse a fényképezőgépet a szíjánál fogva. Ellenkező esetben Ön vagy társai is megsérülhetnek, esetleg a fényképezőgépe megrongálódhat.
- Ne fesse át a fényképezőgépet, mert a festék miatt megszorulhatnak a mozgó alkatrészek, ami akadályozhatja a megfelelő működést.
- Amikor a fényképezőgépet nem használja, akkor kapcsolja ki.

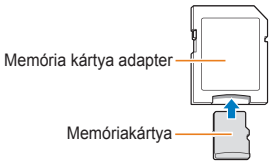
- A fényképezőgép törékeny alkatrészeket tartalmaz. Óvja a fényképezőgépet a mechanikai behatásoktól.
- Óvja a kijelzőt a környezeti erőhatásoktól azzal, hogy használaton kívül tokban tárolja azt. Óvja a fényképezőgépet a karcolást okozó eszközöktől és tárgyaktól, úgymint homok, hegyes tárgyak vagy szabadon mozgó fémpénz.
- Ne használja a készüléket törött vagy repedt kijelzővel. A törött üveg vagy plexi alkatrészek felsérthetik a kezét vagy arcát. Vigye el a készüléket megjavíttatni egy Samsung szervizközpontba.
- Soha ne helyezze a fényképezőgépet, az akkumulátort vagy a töltőt fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A készülék eldeformálódhat és a túlmelegedés következtében tüzet vagy robbanást okozhat.
- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép külső ütődés hatására kikapcsol. Ennek célja a memóriakártya megóvása. A fényképezőgép ismételt használatához kapcsolja be a berendezést.
- A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
- Amikor a fényképezőgépet hideg időjárási körülmények között használja, a bekapcsolás a megszokottnál kissé több időt vehet igénybe, illetve a színek átmenetileg megváltozhatnak és szellemkép jelenhet meg a kijelzőn a képek rögzítése után. Ezek a jelenségek nem minősülnek hibának. A fényképezőgép az üzemi hőmérséklet elérését követően ismét üzemszerűen fog működni.
- A fényképezőgép külső felületén található festék és a fémborítás érzékeny bőrű személyeknél allergiás reakciókat, viszketést, ekcémát vagy duzzanatot okozhat. Ha ilyen tüneteket tapasztal, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és forduljon orvoshoz.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be nem oda való tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.
- Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

Ez a termék az alábbi memóriakártyákat támogatja:
SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity) , microSD, microSDHC, és microSDXC memóriakártyák.

SD, SDHC és SDXC kártyákon az írásvédő kapcsolóval megakadályozhatja a fájlok törlését. Az írásvédetté tételhez tolja a kapcsolót lefelé, az írásvédelem feloldásához felfelé. Fényképezés vagy videofelvétel előtt szüntesse meg a kártya lezárását.



A termékben, számítógépben vagy memóriakártya olvasóban a micro memóriakártyák használatához a kártyát adapterbe kell helyezni.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a fényképezett témától és a felvételi körülményektől függően eltérő. Az 1 GB méretű SD kártya kapacitása a következő:

Fénykép

Méret	Extrafinom	Finom	Normál
14M	144	259	381
12MP	162	287	423
10M	190	343	498
10M	201	353	519
8M	246	435	630
5M	386	686	950
3M	624	1065	1404
2M	846	1373	1993
1M	1817	2809	3433

Videó

Méret	30fps	15fps
HD **1280 X 720**	Kb. 15' 20"	Kb. 29' 42"
VGA **640 X 480**	Kb. 35' 54"	Kb. 67' 30"
QVGA **320 X 240**	Kb. 138' 19"	Kb. 237' 41"
320 WEB **Megosztáshoz** (csak WB150F/ WB151F/WB152F)	Kb. 138' 19"	Kb. 237' 41"

* A fenti mérési adatok zoom funkció használata nélkül készültek. A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat. A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során

- Ne tegye ki a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0° C/32° F alatti vagy 40° C/104° F fölötti) hőmérsékletnek. Az extrém hőmérséklet a memóriakártya meghibásodását okozhatja.
- A memóriakártyát a megfelelő irányban helyezze a készülékbe. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ne távolítsa el a memóriakártyát és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a lámpa villog, mert megsérülhetnek az adatai.
- Ha a memóriakártya élettartama lejár, több fényképet már nem tud tárolni rajta. Szerezzen be újat.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát mágneses mező közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát meleg, erősen párás vagy korrodáló anyagokat tartalmazó helyeken.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintkezhessen folyadék, szennyeződés vagy idegen anyag a memóriakártyákkal vagy a memóriakártya foglalattal. Ettől hibás működés léphet fel a memóriakártyánál vagy a fényképezőgépnél.
- A memóriakártyát tokban szállítsa, hogy megvédhesse az elektrosztatikus kisülésektől.
- A fontos adatokat másolja át más adathordozóra, például merevlemezre, CD/DVD-korongra.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során a memóriakártya felmelegedhet. Ez normális, és nem okoz működési hibát.

A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az akkumulátor műszaki adatai

Jellemző	Leírás
Modell	SLB-10A
Típus	Lítium ion akkumulátor
Cellakapacitás	1030 mAh
Feszültség	3,7 V
Töltési idő* (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Kb. 240 perc

* Az akkumulátor teljes feltöltése számítógépen keresztüli töltés esetén tovább tarthat a megszokottnál.

Az akkumulátor élettartama

Átlagos fényképezési idő / Fényképszám		Ellenőrzési körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Fényképek	Kb. 150 perc/ Kb. 300 fotó	Az akkumulátor élettartamát az alábbi körülmények között mértük: **P** üzemmódban, sötétben, 14M felbontásnál, Finom képminőségnél, optikai képstabilizálás (OIS) bekapcsolt állapotában. 1. **Derítés** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 2. A vakubeállítást állítsa **Ki** állásba, készítsen egy fényképet és zoomoljon ki vagy be. 3. 30 másodperces szünetekkel végezze el az 1. és 2. lépéseket. Ismételje a műveletet öt percig, majd egy percre kapcsolja ki a kamerát. 4. Az 1–3. lépés ismétlése.
Videók	Kb. 120 perc	Videó felvétele **HD** felbontásban, 30 kép/mp sebességgel.

- A fenti értékeket a Samsung-szabvány szerint mértük, és a használati módtól függően az Ön által tapasztalt értékek ettől eltérhetnek.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.
- Hálózati funkciók használata esetén az akkumulátor gyorsabban lemerülhet.

Lemerült akkumulátor üzenet

Az akkumulátor teljes lemerülésekor az akkumulátor ikon pirosra vált, és a kijelzőn megjelenik a **"Lemerült akkumulátor"** üzenet.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ne tegye ki az akkumulátorokat túl alacsony vagy túl magas (0° C/32° F alatti vagy 40° C/104° F fölötti) hőmérsékletnek. Az extrém hőmérsékleti viszonyok csökkenthetik az akkumulátorok töltési kapacitását.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során az akkumulátor rekesz körüli rész felmelegedhet. Ez a jelenség nem befolyásolja a fényképezőgép üzemszerű használatát.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- 0° C/32° F alatti hőmérsékleten az akkumulátor kapacitása és élettartama csökkenhet.
- Az akkumulátor kapacitása hideg időben csökkenhet, azonban a hőmérséklet enyhülésével visszaáll normálisra.

Az akkumulátor töltésével kapcsolatos figyelmeztetések

Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát

Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós károsodásához vezethet, illetve tűz- és áramütés veszélyét is magában hordozza.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha a töltésjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be az akkumulátort.
- Amennyiben a fényképezőgép töltés közben bekapcsolt állapotban marad, akkor előfordulhat, hogy az akkumulátor nem teljesen tölt fel. Az akkumulátor töltésének megkezdése előtt kapcsolja ki.
- Töltés közben ne használja a fényképezőgépet. Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- Várjon 10 percet az akkumulátor töltésének kezdetétől számítva, mielőtt bekapcsolja a fényképezőgépet.
- Ha a fényképezőgépet az akkumulátor teljes lemerülése esetén külső áramforráshoz csatlakoztatja, akkor bizonyos nagy energia-felvételű funkciók használata következtében a fényképezőgép kikapcsolódhat. A fényképezőgép üzemszerű használatához töltse fel teljesen az akkumulátort.

- Amikor a teljesen feltöltött akkumulátor esetén újracsatlakoztatja a töltőkábelt, a töltésjelző led körülbelül 30 percre bekapcsol.
- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltse az akkumulátort, míg a vörös töltésjelző ki nem kapcsol.
- Ha a töltésjelző fény vörösen villog, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha olyankor tölti az akkumulátort, amikor a kábel túl van hevülve, vagy túl meleg van, az állapotjelző LED fény vörösre válthat. A töltés ilyenkor csak az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.
- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, mert az a kábel sérülését okozhatja.

Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB-elosztót használ
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez
  - a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz csatlakoztatta
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítmény kimeneti szabványnak (5 V, 500 mA).

Az akkumulátorokat és a töltőket óvatosan kezelje és selejtezze

- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.

Ha nem megfelelően vagy figyelmetlenül kezeli az akkumulátort, akár halálos kimenetelű személyi sérülést is okozhat. Az akkumulátor biztonságos kezelése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:

- Az akkumulátor lángra lobbanhat vagy felrobbanhat, ha nem kezeli megfelelően. Ha bármilyen deformálódást, repedést vagy egyéb rendellenességet tapasztal az akkumulátoron, azonnal fejezze be a használatát, és keressen fel egy szervizt.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott töltőt és adaptert használjon, és az akkumulátor töltését csak a kézikönyvben leírt módon végezze.
- Ne helyezze az akkumulátort fűtőtest mellé, és ne tartsa különösen meleg környezetben, például nyáron zárt autóban.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort forró, nedves helyeken, például termálfürdőben vagy zuhanyzófülkében.
- Ne tegye a készüléket hosszabb időre gyúlékony felületre, például ágyneműre, szőnyegre vagy elektromos fűtőtakaróra.
- Ne tartsa a készüléket hosszabb ideig zárt térben bekapcsolt állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai ne érintkezzenek fémtárgyakkal, például nyaklánccal, érmével, kulccsal vagy órával.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon.
- Ne szedje szét és ne lyukassza ki az akkumulátort éles tárggyal.
- Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak vagy zúzóerőnek.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátort ne érje nagy ütés, például ne essen le a magasból.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60° C (140° F) vagy annál magasabb hőmérsékletnek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje pára vagy folyadék.
- Az akkumulátort tilos túl magas hőmérsékletnek kitenni, például tűzbe dobni vagy tűző napfényre tenni stb.

Ártalmatlanítási irányelvek

- Az akkumulátort gondosan ártalmatlanítsa.
- Ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- A hulladékselejtezési előírások országonként vagy régiónként változhatnak. Az akkumulátor selejtezésekor tartsa be a helyi és szövetségi előírásokat.

Az akkumulátor töltése

Az akkumulátort csak a használati utasításban leírt módon lehet tölteni. Ha nem a megfelelő módon töltik, az akkumulátor felgyulladhat vagy felrobbanhat.

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Ha szervizbe viszi a fényképezőgépet, minden olyan tartozékát is mellékelje, amely érintett lehet a hibában, így a memóriakártyát és az akkumulátort is.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy van-e benne akkumulátor. • Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően lett-e behelyezve (19. oldal). • Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség.	• Töltse fel az akkumulátort. • Lehet, hogy a fényképezőgép Automatikus kikapcsolás üzemmódban van. (125. oldal). • Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor.	• Alacsony (0° C/32° F alatti) hőmérsékleten az akkumulátor gyorsabban lemerül. Tartsa melegen az akkumulátort, például a zsebében. • A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. • Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképet készíteni	• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. • A memóriakártya formázása. • Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Töltse fel az akkumulátort. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.
Lefagy a fényképezőgép	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A fényképezőgép melegszik	A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
Nem működik a vaku	• Lehet, hogy a vakubeállításoknál a **Ki** lehetőség van kiválasztva (57. oldal). • A vaku nem minden üzemmódban használható.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A vaku váratlanul elvillan	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez a jelenség nem minősül hibának.
Helytelen dátum és idő jelenik meg	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelző beállítási menüben (124. oldal).
A képernyő vagy a gombok nem működnek.	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A kijelző rosszul látható.	Ha nagyon alacsony hőmérsékleten használja a fényképezőgépet, a kijelző hibásan működhet vagy helytelen színeket adhat vissza. A kijelző jobb működése érdekében csak mérsékelt hőmérsékleti tartományban használja a készüléket.
Hibás a memóriakártya	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát. További részletek az "Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során" c. fejezetben olvashatók (133. oldal).
Nem lehet lejátszani a fájlokat	Ha megváltoztatja a fájlnevet, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Életlen a fénykép	• Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítás alkalmas-e közeli felvételek készítésére (60. oldal). • Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg (129. oldal). • Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen (142. oldal).
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal.	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást (71. oldal).
A fénykép túl világos	A kép túl sok fényt kapott (túlexponált). • Kapcsolja ki a vakut (57. oldal). • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték) (59. oldal). • Módosítsa a megvilágítási értéket (69. oldal).
A fénykép túl sötét	A kép túl kevés fényt kapott (alulexponált). • Kapcsolja be a vakut (57. oldal). • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték) (59. oldal). • Módosítsa a megvilágítási értéket (69. oldal).

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A tévén nem jelennek meg a fényképek	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép az A/V kábellel a televízióhoz csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.
A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.
A számítógép nem tudja lejátszani a videókat	A videókat nem minden videólejátszó program képes lejátszani. A fényképezőgéppel készített videofájlok lejátszásához telepítse a számítógépre és használja az Intelli-studio programot (93. oldal).

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Az Intelli-studio nem működik megfelelően.	• Zárja be, majd nyissa meg újra az Intelli-studio programot. • Macintosh számítógépeken az Intelli-studio program nem használható. • Győződjön meg róla, hogy a **PC szoftver Be** állapotban van a beállítások menüben (123. oldal). • A számítógép jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a program nem indul el automatikusan. Ebben az esetben kattintson a számítógépen a **Start** → **Minden program** → **SAMSUNG** → **Intelli-studio** → **Intelli-studio** indítófájlra.
A számítógép nem tudja megjeleníteni az SDXC memóriakártyán tárolt fényképeket és videókat.	Az SDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Mielőtt a készülékhez csatlakoztatja a fényképezőgépet, győződjön meg róla, hogy a külső készülék kompatibilis az exFAT fájlrendszerrel.
A számítógép nem ismeri fel az SDXC memóriakártyát.	Az SDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Amennyiben Windows XP számítógépen szeretné használni az SDXCmemóriakártyát, a Microsoft honlapjáról töltse le és frissítse az exFAT fájlrendszer illesztőprogramját.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képérzékelő	
Típus	1/2,3" (Kb. 7,76 mm) CCD
Hasznos képpont	Körülbelül 14,2 millió
Összes képpont	Körülbelül 16,4 millió
Objektív	
Gyújtótávolság	Schneider-KREUZNACH objektív f = 4,0–72,0 mm (35 mm-es filmes megfelelője: 24–432 mm)
Fényerőtartomány	F3.2 (Nagylátószög)–F5.8 (Teleobjektív)
Zoomoló	• Állókép üzemmód: 1,0–18,0X (Optikai zoom X Digitális zoom: 90,0X, Optikai zoom X Intelli zoom: 36,0X) • Lejátszás üzemmód: 1,0–14,4X (a kép méretének függvényében)
Kijelző	
Típus	TFT LCD
Jellemzői	3,0" (7,62 cm) 460K
Élességállítás	
Típus	TTL autofókusz (Középpontos AF, Többmezős AF, Szelektív AF, Témakövető AF, Arcfelismerő AF, Intelligens arcfelismerő AF), Kézi fókusz

Tartomány	Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
Normál (AF)	80 cm–végtelen	350 cm–végtelen
Makro	5–80 cm	180–350 cm
Auto makro	5 cm–végtelen	180 cm–végtelen
Kézi fókusz	5 cm–végtelen	180 cm–végtelen

Zársebesség
• Automata: 1/8–1/2000 mp. • Program: 1–1/2000 mp. • Kézi: 16–1/2000 mp. • Éjszakai: 8–1/2000 mp.

Megvilágítás	
Vezérlés	Program AE, Rekesznyílás prioritás AE, Zársebesség-előválasztás AE, Kézi expozíció
Fénymérés	Többpontos, Szpot, Központi súlyozott, Arcfelismerés
Helyesbítés	±2FÉ (1/3 FÉ lépésköz)
ISO egyenérték	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Vaku	
Üzemmód	Auto, Vörösszem, Derítés, Lassú szinkron, Ki, Vörösszem jav.
Tartomány	• Nagylátószög: 0,3–3,5 m (ISO Auto) • Teleobjektív: 0,5–1,9 m (ISO Auto)
Töltési idő	Körülbelül 4 mp.

Bemozdulás elleni védelem
Optikai képstabilizálás (OIS)

Effektus	
Fényképezési mód	• Képszűrő (Intelligens szűrő): Miniatűr, Címkézés, Tintafestmény, Olajfestmény, Rajzfilm, Keresztszűrő, Szkeccs, Lágy fókusz, Halszem, Régi film, Féltónusú pont, Klasszikus, Régies, Zoom felvétel • Képbeállítás: Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség
Videó rögzítési mód	Videószűrő (Intelligens szűrő): Miniatűr, Címkézés, Féltónusú pont, Szkeccs, Halszem, Klasszikus, Régies, Paletta hatás 1, Paletta hatás 2, Paletta hatás 3, Paletta hatás 4

Fehéregyensúly
Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő, Fénycső_E, Fénycső_Gy, Izzólámpa, Egyéni beállítás, Színhőm.

Dátumozás
Dátum és idő, Dátum, Ki

Fényképezés	
Fényképek	• Üzemmódok: Intelligens automata (Portré, Éjszakai portré, Portré ellenfényben, Éjszakai, Ellenfény, Tájkép, Fehér, Természetes zöld, Kék ég, Égbolt napnyugtakor, Makro, Szöveg makrózása, A makró színei, Állvány, Mozgás, Tüzijáték), Program, Rekesznyílás prioritás, Zár Prioritás, Kézi, Téma (Modellfotó, Éjszakai, Tájkép, Szöveg, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Vízpart/hó), Magic Plus (Élő panoráma, Bűvös keret, Megosztott felvétel, Kép a képben, Művészi ecset, Képszűrő) • Sorozatfelvétel: Egy kép, Sorozat, Mozgásrögzítés, AEB • Önkioldó: Ki, 10 mp, 2 mp, Dupla (10 mp, 2 mp)
Videók	• Üzemmódok: Intelligens színhely felismerés (Tájkép, Kék ég, Természetes zöld, Égbolt napnyugtakor), Videó, Magic Plus (Kép a képben, Videószűrő) • Formátum: MP4 (H.264) (maximum rögzítési idő: 20 perc) • Méret: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, Megosztáshoz (csak WB150F/WB151F/WB152F) • Képsebesség: 30fps, 15fps • Sound Alive: Sound Alive BE, Sound Alive KI, Némítás • OIS: Be, Ki • Videoszerkesztés (beágyazott): Felvétel szüneteltetése

Lejátszás	
Fényképek	• Típus: Egy kép, Bélyegképek, Diavetítés zenével és effektusokkal, Videoklip, Intelligens album* * Az Intelligens album kategóriái: Összes, Dátum, Arclista, Fájltípus • Szerkesztés: Átméretezés, Forgatás, Képbeállítás, Intelligens szűrő, Vágás • Effektus: Képbeállítás (Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, ACB, Arc retusálás, Vörösszem jav.), Intelligens szűrő (Normál, Miniatűr, Címkézés, Tintafestmény, Olajfestmény, Rajzfilm, Keresztszűrő, Szkeccs, Lágy fókusz, Halszem, Régi film, Féltónusú pont, Klasszikus, Régies, Zoom felvétel)
Videók	Szerkesztés: Állókép rögzítés, Time trimming
Tárolás	
Adattároló	• Beépített memória: Körülbelül 18 MB • Külső memória (nem tartozék): SD-kártya (1–2 GB garantált méretig), SDHC-kártya (32 GB garantált méretig), SDXC-kártya (64 GB garantált méretig) A beépített memória mérete eltérhet a megadott adatoktól.
Fájlformátum	• Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Videóklip: MP4 (Videó: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC)

Képméret

1 GB-os SD kártya esetén: Fotók száma

		Extrafinom	Finom	Normál
14M	4320 X 3240	144	259	381
12M	4320 X 2880	162	287	423
10M	4320 X 2432	190	343	498
10M	3648 X 2736	201	353	519
8M	2832 X 2832	246	435	630
5M	2592 X 1944	386	686	950
3M	1984 X 1488	624	1065	1404
2M	1920 X 1080	846	1373	1993
1M	1024 X 768	1817	2809	3433

Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételei mellett lettek mérve, és a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak.

Vezeték nélküli hálózat (csak WB150F/WB151F/WB152F)	
Közösségi megosztás, Email, MobileLink, Remote Viewfinder, Cloud, Auto Backup, TV csatlakozás, Hitelesítési böngésző, Wi-Fi Direct	
Illesztőfelület	
Digitális kimeneti csatlakozó	USB 2.0
Hangbemenet/ kimenet	Belső hangszóró (Monó), Mikrofon (Monó)
Videokimenet	A/V: NTSC, PAL (választható)
Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	5 V
Tápáramforrás	
Akkumulátor	Lítium ion akkumulátor (SLB-10A, 1030 mAh)
Csatlakozó típusa	Micro USB (5 tűs)
A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.	

Méretek (szélesség x magasság x hosszúság)

106,5 x 59,9 x 23,4 mm (kiugró részek nélkül)

Tömeg

- WB150/WB151: 187,9 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)
- WB150F/WB151F/WB152F: 188,2 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)

Üzemi hőmérséklet

0–40° C

Üzemi páratartalom

5–85 %

Szoftver

Intelli-studio

Termékfejlesztési célokból a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát fenn tartjuk.

Szószedet

ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)

Ezzel a funkcióval automatikusan javítható a képek kontrasztja olyan esetben, ha a téma háttérvilágítást kap, vagy ha jelentős kontrasztbeli eltérés van a téma és a háttér között.

AEB (Automatikus rekeszléptetés)

Ezzel a funkcióval a fényképezőgép automatikusan több képet rögzít különböző megvilágítási értékek mellett, ezzel elősegítve a megfelelő megvilágítású kép elkészítését.

AF (Automatikus fókusz)

Olyan rendszer, ami automatikus a témára fókuszálja a fényképezőgép objektívét. Az Ön fényképezőgépe a kontrasztot használja az automatikus fókuszáláshoz.

Rekesznyílás

A rekesznyílás szabályozza a fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyiségét.

Bemozdulás (homályos kép)

Amennyiben a fényképezőgépet a rekesz nyitott állapotában megmozdítja, úgy az egész kép homályosnak tűnhet. Ez jellemzően akkor fordul elő, amikor a zársebesség alacsony értékre van állítva. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében növelje a fényérzékenységet, használjon vakut, vagy alkalmazzon gyorsabb zársebességet. További megoldásként használhat állványt, vagy a fényképezőgép beépített DIS (Digitális képstabilizálás) vagy OIS (Optikai képstabilizálás) funkcióit.

Kompozíció

A fényképészetben a kompozíció az objektumok elhelyezkedését jelenti a fényképen. A harmadoló rács használatával jellemzően jó kompozíciót lehet elérni.

DCF (kamera fájlrendszer felépítési szabály)

A japán elektronikai és informatikai iparágak szövetsége (JEITA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek fájlformátumának és fájlrendszerének meghatározására.

Látómező mélysége

A fényképen látható, megfelelően fókuszálható legközelebbi és legtávolabbi pont közötti távolság. A látómező mélysége az objektív rekesznyílásától, a gyújtótávolságtól, valamint a fényképezőgépnek a témától mért távolságától függ. Például, kisebb rekesznyílás alkalmazásával növelhető a látómező mélysége, miközben a kompozíció háttere elmosódik.

Digitális zoom

Olyan funkció, ami mesterségesen növeli a zoom objektívekkel elérhető nagyítási arányt (optikai zoom). Digitális zoom használata során a képminőség a nagyítással arányosan romlik.

DPOF (Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap)

Nyomtatási adatok (pl. kiválasztott képek, másolatok száma, stb.) memóriakártyára íráshoz használt formátum. A fotó szaküzletekben található DPOF-kompatibilis nyomtatók a kényelmesebb nyomtatás érdekében képesek beolvasni a kártyán tárolt nyomtatási információkat.

EV (Fényérték)

Azon zársebességeknek és rekesznyílás értékeknek a kombinációja, amelyek azonos megvilágítást eredményeznek.

EV kompenzáció

Ezzel a funkcióval korlátozott lépésközben, de gyorsan kompenzálhatja a fényképezőgép által mért fényértéket, ezzel javítva az elkészített fényképek megvilágítását. Az EV kompenzáció érték egy lépéssel sötétebbre állításához válassza a -1.0 FÉ értéket, egy lépéssel világosabbra állításához pedig az 1.0 FÉ értéket.

Exif (cserélhető képfájl) formátum

A japán elektronikai iparági fejlesztések szövetsége (JEIDA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek képfájl formátumának meghatározására.

Megvilágítás

A fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyisége. A megvilágítási érték (fényérték) a zársebesség, rekesznyílás érték és ISO érték kombinációjából tevődik össze.

Vaku

Olyan gyorsfény, ami megfelelő megvilágítást biztosít rossz fényviszonyok között.

Gyújtótávolság

Az objektív középpontja és a gyújtópont közötti távolság milliméterben kifejezve. A nagyobb gyújtótávolság szűkebb látószöget és felnagyított témát eredményez. A gyújtótávolság csökkentésével kiterjeszthető a látószög.

Hisztogram

Egy adott kép fényerősségének grafikus megjelenítése. A vízszintes tengely a fényerősséget, a függőleges tengely a pixelek számát jelzi. Amennyiben a hisztogram bal oldalán (túl sötét) vagy jobb oldalán (túl világos) magas értékek jelennek meg, ez arra utal, hogy a kép megvilágítása nem megfelelő.

H.264/MPEG-4

Az ISO-IEC és ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezetek által létrehozott magas tömörítési arányú videoformátum. A Joint Video Team (JVT) által készített kodek képes jó videó minőséget biztosítani alacsony bitráta mellett.

Képérzékelő

A digitális fényképezőgépnek az a fizikai része, amely a kép minden képpontjához külön photosite-t rendel. Minden photosite rögzíti az exponálás során őt ért fény erősségét. A gyakran használt képérzékelő típusok között említhetjük a CCD-t (Charge-coupled Device, azaz töltéscsatolt eszköz) és a CMOS-t (Complementary Metal Oxide Semiconductor, azaz kiegészítő fémoxid félvezető).

Érzékenység (ISO-érték)

A fényképezőgépnek az analóg fényképezőgépekben használt egyenértékű filmsebességhez viszonyított fényérzékenysége. Minél magasabb ISO értéket állít be, a fényképezőgép annál nagyobb zársebességet alkalmaz, így hatékonyan csökkenthető a fényképezőgép bemozdulásából eredő elmosódás rossz fényviszonyok között. Ugyanakkor arról sem szabad megfeledkezni, hogy a magas ISO értékkel készített képek jellemzően zajosabbak.

JPEG (Joint Photographic Experts Group, azaz egyesített fényképészeti szakértőcsoport)

Digitális képek veszteséges tömörítési eljárása. A JPEG formátumú képek a tömörítésüknél fogva csökkentik a fájl méretét, miközben a kép felbontása csak minimális mértékben csökken.

LCD (Liquid Crystal Display, azaz folyadékkristályos kijelző)

Az elektronikai fogyasztási cikkeknél gyakran alkalmazott megjelenítési technológia A kijelzőnek a színek újraelőállításához szüksége van külön háttérvilágításra (pl. CCFL vagy LED).

Makró

Ezzel a funkcióval közeli felvételeket készíthet kis méretű tárgyakról. A makró funkció használata során a fényképezőgép közel életnagyságban (1:1) képes éles képet készíteni a kis méretű tárgyakról.

Fénymérés

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri a megfelelő megvilágítás meghatározása céljából.

MJPEG (mozgó JPEG)

JPEG képformátumba tömörített videoformátum.

Zaj

A digitális képen látható, hibásan értelmezett képpontok, amelyek véletlenszerű, rosszul elhelyezett, fényes képpontként jelennek meg. A fénykép zajossága akkor jellemző, amikor magas ISO érték mellett exponál, vagy a fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet sötét helyeken.

OIS (Optikai képstabilizálás)

Ez a funkció valós időben kompenzálja a felvétel készítése közben fellépő rázkódást és vibrációt. A digitális képstabilizáló funkcióval szemben itt nincs képméret csökkenés.

Optikai zoom

Általános célú zoom, amely az objektíven keresztül, a képminőség romlása nélkül képes felnagyítani a képen látható objektumokat és fotóalanyokat.

Minőség

Digitális képeknél alkalmazott tömörítési arányt jellemző fogalom. A jobb minőségű képek alacsonyabb tömörítési aránnyal készülnek, ami rendszerint nagyobb fájlméretet eredményez.

Felbontás

A digitális képen található képpontok száma. A nagy felbontású képek több képpontot tartalmaznak, és rendszerint részletesebb látványt nyújtanak, mint az alacsony felbontású képek.

Zársebesség

A zársebesség a rekesz nyitásához és zárásához használt időt jelzi, és kulcsfontosságú szerepe van az elkészített fénykép fényerejének meghatározásában, mivel ez a paraméter szabályozza a rekesznyíláson keresztül a képérzékelőhöz jutó fény mennyiségét. A gyorsabb zársebesség kevesebb időt biztosít a fény bejutásához, így a fénykép sötétebb lesz, ugyanakkor könnyebben rögzíthetők a mozgásban lévő témák és fotóalanyok.

Címkézés

Ezzel a funkcióval csökkenthető a kép széleinek a kép középpontjához viszonyított fényerőssége vagy színtelítettsége. A címkézés funkcióval kiemelhetők a kép középpontjában elhelyezkedő témák illetve fotóalanyok.

Fehéregyensúly (szín egyensúly)

Ezzel a funkcióval állíthatók be egy kép színeinek (jellemzően az elsődleges színeknek, úgymint piros, zöld és kék) az intenzitása. A fehéregyensúly beállításának célja a kép színeinek megfelelő renderelése.

A termék megfelelő selejtezése
(Villamos és elektronikus hulladékok)
(Érvényes az Európai Unióban és más szelektív hulladékgyűjtést alkalmazó európai országokban)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB-kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

A termékben lévő akkumulátorok megfelelő selejtezése
(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó)

Az akkumulátoron, a kézikönyven vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

A PlanetFirst jelzés a Samsung Electronics cégnek a fenntartható fejlődés és a társadalmi felelősségvállalás iránti, környezetbarát üzletpolitikán és vezetői tevékenységen át megnyilvánuló elkötelezettségét jelzi.

Ez a berendezés az Európai Unió minden országában üzemeltethető.
Franciaországban ez a készülék csak beltérben használható.

Megfelelőségi nyilatkozat

Termék ismertetése

A következő

Termék : DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

Típus(ok) : WB150F, WB151F, WB152F

Nyilatkozat és vonatkozó szabványok

Ezennel kijelentjük, hogy a fenti termék megfelel az R&TTE irányelvek (1995/5/EC) alapvető követelményeinek, az alacsony feszültségre vonatkozó irányelveknek (2006/95/EC) és az elektromágneses kompatibilitási irányelveknek (2004/108/EC) a következő kérvények alapján:

EN 60950-1:2006+A1:2010	EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006+A1 :2007	EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 61000-3-3:2008	EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-1 v1.8.1	EN 301 489-17 V2.1.1
EN62311 :2008	

és az Öko-tervezési irányelveknek (2009/125/EC) a külső energiaellátásról szóló (EC) No 278/2009 szabályozásnak megfelelően végrehajtva.

Képviselő az Európai Unióban

Samsung Electronics Euro QA
Lab. Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

(A CE JELÖLÉS HASZNÁLATÁNAK KEZDETI ÉVE 2011)

2011, Október 21.
(kibocsátás helye és időpontja)

Joong-Hoon Choi / Lab. Manager
(A felhatalmazott személy neve és aláírása)

* Ez nem a Samsung szervizközpont címe. A Samsung szervizközpont címéért vagy telefonszámáért lásd a garancialevelet vagy vegye fel a kapcsolatot a készüléket értékesítő kereskedővel.

Nyilatkozat mondatok a hivatalos nyelveken

Nemzet	Nyilatkozat
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Nemzet	Nyilatkozat
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Tárgymutató

A

A fájlok védelme 81

A fényképezőgép karbantartása 129

A fényképezőgép leválasztása 96

A fényképezőgép műszaki adatai 141

AF hang 122

AF-segédfény 125

A kijelző típusa 26

A kioldógomb gomb lenyomása félig 32

Akkumulátor
- Behelyezés 19
- Töltés 20
- Vigyázat 135

Arcfelismerés 64

Arc retusálás
- Fényképezési mód 38
- Lejátszás üzemmód 90

Auto Biztonsági mentés 113

Autofókusz-segédfény
- Beállítások 125
- Hely 16

Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB)
- Fényképezési mód 70
- Lejátszás üzemmód 89

Automatikus rekeszléptetés (AEB) 73

A/V-csatlakozó 16

Á

Állapotjelző LED 17

Állványcsatlakozó 16

B

Beállítások 124

Bekapcsológomb 16

Bélyegképek 80

Bűvös keret üzemmód 45

D

Dátum/Idő beállítása 124

Dátumozás 125

Diavetítés 84

Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap (DPOF) 90

Digitális zoom 29

E

Elforgatás 87

Energiatakarékos üzemmód 123

Exponáló gomb 16

É

Élő panoráma üzemmód 44

Érzékenység (ISO-érték) 59

F

Fájlok átvitele
- Auto Biztonsági mentés 113
- E-mail 106
- Macintosh 97
- Windows 92

Fájlok megtekintése
- Bélyegképek 80
- Diavetítés 84
- Intelligens album 79
- Panorámaképek 84
- TV 91

Fájlok törlése 81

Fehéregyensúly 71

Felbontás
- Fényképezési mód 54
- Lejátszás üzemmód 87

Fényerősség
Fényképezési mód 69
Lejátszás üzemmód 89

Fényképek nyomtatása 98

Fényképek szerkesztése 87

Fénymérés
Központi súlyozott 70
Szpot 70
Többpontos 70

Fókusz terület
Követő AF 63
Középpontos AF 63
Szelektív AF 63
Többmezős AF 63

Formázás 125

Funkció gomb 18

Gy

Gyorsnézet 123

H

Hangbeállítások 27

Hibaüzenetek 127

I

Idő beállítások 21

Időzóna beállítások 21, 124

Ikonok
Fényképezési mód 23
Lejátszás üzemmód 77

Intelligens album 79

Intelligens arcfelismerő 66

Intelligens automata üzemmód 35

Intelligens szűrő
Fénykép készítési mód 49
Lejátszás üzemmód 88
Videofelvétel üzemmód 50

Intelligens témafelismerés üzemmód 52

Intelli-studio 94

Intelli zoom 30

K

Kapcsolódás számítógéphez
Macintosh 97
Windows 92

Képbeállítás
ACB 89
Fényerősség
Fényképezési mód 69
Lejátszás üzemmód 89
Képélesség 74
Kontraszt
Fényképezési mód 74
Lejátszás üzemmód 89
Színtelítettség
Fényképezési mód 74
Lejátszás üzemmód 89
Vörös szem 90

Képélesség 74

Képminőség 55

Kép rögzítése videóból 86

Kezdőkép 122

Kézi üzemmód 43

Kicsomagolás 15

Kijelző fényerő 123

Kontraszt
Fényképezési mód 74
Lejátszás üzemmód 89

Külön beszerezhető tartozékok 15

L

Lejátszás gomb 18

Lejátszás üzemmód 77

Lencsenyílási-előválasztás üzemmód 41

M

Magic Plus üzemmód
- Bűvös keret 45
- Élő Panoráma 44
- Fotószűrő 49
- Kép a képben 46
- Megosztott felvétel 46
- Művészi ecset 48
- Videoszűrő 50

Makró
- Auto Makro 61
- Kézi fókuszbeállítás 61
- Makró 61

Megvilágítás 69

Memóriakártya
- Behelyezés 19
- Vigyázat! 133

Menü gomb 18

Modellfotó üzemmód 38

Mosoly felismerés 65

Mozgásrögzítés 73

My star
- Megjegyzés 67
- Rangsorolás 78
- Törlés 79

N

Nagyítás 83

Nyelvi beállítások 124

O

Optikai képstabilizálás (OIS) 31

Ö

Önarckép 65

Önkioldó
- Az önkioldó jelződiódája 16
- Fényképezési mód 56

P

PictBridge 98

Pislogás érzékelés 66

Portré készítése
- Arcfelismerés 64
- Intelligens arcfelismerő 66
- Modellfotó üzemmód 38
- Mosoly felismerés 65
- Önarckép 65
- Pislogás érzékelés 66
- Vörös szem 58
- Vörösszem jav. 58

Program üzemmód 39

R

Rekesznyílás érték 40

Remote Viewfinder 110

S

Segédvonal 122

Sorozatfelvételi üzemmódok
- Automatikus rekeszléptetés (AEB) 73
- Folyamatos 73
- Mozgásrögzítés 73

Sz

Szakszerviz 138

Színtelítettség
- Fényképezési mód 74
- Lejátszás üzemmód 89

T

Téma üzemmód 37

Tisztítás
- A fényképezőgép váza 129
- Kijelző 129
- Objektív 129

Töltés 20

TV csatlakozás 115

U

USB port 16

Ü

Üzemmódválasztó tárcsa 17

V

Vaku
Auto 57
Derítés 58
Ki 57
Lassú szinkron 58
Vörös szem 58
Vörösszem jav. 58

Vezeték nélküli hálózat 100

Videó
Fényképezési mód 51
Lejátszás üzemmód 85

Videokimenet 123

Videók szerkesztése
Kivágás 86
Rögzítés 86

Videó üzemmód 51

Visszaállítás 125

Vörös szem
Fényképezési mód 57
Lejátszás üzemmód 90

W

Webhely
Fénykép vagy videó feltöltése 104
Megnyitás 104

Z

Zársebesség-előválasztás üzemmód 42

Zoomoló
Zoomolás funkció használata 29
Zoomolási hang beállításai 75
Zoomológomb 17

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a www.samsung.com címen.

CE 0678 !